PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY
INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE
WARSZAWA

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

Grudzień 1927 Décembre

WARSZAWA
NAKŁADEM I DRUKIEM PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU METEOROLOGICZNEGO
NOWY ŚWIAT № 72 (PAŁAC STASZICA).

SPIS RZECZY

TABLE DES MATIÈRES

Redaktor: **Romuald Gumiński.**

WILNO — Uniwersytet
UNIVERSITÉ

φ = 54° 41′ λ = 25° 15′ H = 135.7 m

GRUDZIEŃ—DÉCEMBRE 1927

Dni—Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° + 700			Temperatura powietrza Température de l'air					Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur			Wilgotność względna w % Humidité relative			Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent			Zachmurzenie (0—10) Nebulosité			Opad—Précip.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
	7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9			
1	60.4	61.4	61.6	1.0	— 3.6	— 0.4	— 1.5	— 3.1	4.1	3.5	3.2	92	84	88	N 4	ENE 5	ENE 4	10	10	10	—		4
2	61.6	61.6	61.1	— 3.1	— 6.6	— 5.3	— 4.2	— 5.2	2.9	3.1	2.8	93	92	91	N 1	NNE 6	N 3	0	10	10	0.0	✱ a	4
3	60.7	61.2	62.1	— 4.8	— 5.7	— 5.4	— 5.0	— 5.1	2.7	2.7	2.6	88	86	83	0	SE 1	S 2	10	10	10	—		4
4	62.3	62.6	62.6	— 5.1	— 6.6	— 5.8	— 5.6	— 6.3	2.6	2.6	2.5	87	87	87	S 2	SE 1	SE 3	10	10	10	—	∞ a 2, ψ p	4
5	62.7	63.1	63.8	— 6.3	— 8.5	— 7.7	— 6.6	— 8.2	2.4	2.5	2.2	93	89	90	ESE 3	ESE 7	SE 5	10	10	10	—	∞ a 2	4
6	64.4	65.8	66.5	— 4.7	— 8.6	— 5.1	— 4.8	— 6.3	2.9	2.5	2.5	93	79	87	SE 4	SSE 5	SSE 4	10	10	9	—	∞ a 2, ψ p	4
7	66.6	66.2	64.3	— 6.3	—13.1	—10.0	— 9.3	—12.8	2.0	2.0	1.5	91	89	89	SE 2	SSE 4	SSE 2	0	9	0	0.0	✱ a, → a 2, ∞ a 2	4
8	61.8	61.0	60.2	— 5.9	—13.4	—12.1	— 5.9	—11.2	1.6	2.1	1.7	86	72	87	S 3	S 4	0	0	0	0	—	∨ n 1, ⊙ 2, ∞ a 2 p 3	4
9	59.5	59.7	60.0	— 2.5	—12.5	— 9.0	— 2.5	— 8.0	2.1	3.2	2.1	89	85	84	SE 2	SSE 3	ESE 2	0	0	0	—	∞ n 1 p 3, ⊙ 2	4
10	60.3	60.5	61.1	— 3.9	—13.4	—12.5	— 3.9	—10.2	1.5	2.6	1.9	85	76	91	ENE 2	SSE 1	S 2	0	0	0	—	∞ n 1 a 2, ⊙ 2	4
11	60.4	59.4	56.5	— 9.1	—13.9	—11.0	— 9.2	—13.6	1.7	1.8	1.4	87	80	89	S 4	S 8	S 3	0	0	0	—	⊙ 2	4
12	51.4	48.0	43.4	—12.1	—17.5	—16.6	—12.7	—13.9	1.1	1.4	1.4	86	81	88	S 1	S 5	S 5	5	5	10	0.0	⊖ n1, ⊙ 2, ✱ p, ψ n	4
13	39.9	37.8	36.2	— 3.8	—14.1	— 9.0	— 5.2	— 3.8	2.1	2.9	3.2	92	93	92	S 3	S 5	S 5	10	10	10	2.2	✱ a 2 p 3	4
14	35.5	35.9	39.0	— 2.3	— 6.1	— 4.0	— 2.5	— 5.8	3.3	3.6	2.8	96	94	92	S 3	S 2	WNW 3	10	10	9	2.0	✱ n 1 a 2	9
15	43.3	46.1	49.4	— 5.8	—11.2	— 8.1	— 7.6	—10.8	2.3	2.3	1.8	93	91	91	W 4	WSW 2	0	9	9	3	0.0	✱ a 2	13
16	51.4	52.9	54.2	—10.8	—17.5	—14.2	—15.8	—16.8	1.1	1.2	1.1	71	86	85	SW 1	0	NNE 2	10	2	8	—	∨ nla2p3, ≡ nla2, ⊙ 2	13
17	55.4	54.1	55.7	—13.4	—25.1	—24.3	—15.4	—17.3	0.5	1.1	1.0	79	78	85	0	0	NNE 7	0	10	0	0.0	✱ a2 ≡ 1a2, ⦶ 9h33m	13
18	53.6	51.4	52.3	—16.3	—22.2	—20.1	—16.3	—17.4	0.8	0.9	1.0	83	72	85	NNE 7	NNE20	NNE17	3	0	0	—	⊕ 8h45m ⩽ a2p3, ⊙ 2	13
19	53.7	54.5	55.3	—16.8	—21.6	—18.5	—18.4	—21.1	0.9	0.8	0.7	85	73	82	NNE 9	NNE10	NE 3	0	0	0	0.0	⊙ 2, ✱ p, ⊕ a	13
20	54.9	54.2	53.5	—10.6	—25.4	—21.1	—13.4	—10.6	0.7	1.3	1.9	82	80	91	SSE 2	SSW 2	S 3	10	7	9	0.9	✱ n 1 3 p, ⊙ 2, ⊕ 2	13
21	54.1	54.8	54.8	— 5.6	—11.8	— 8.3	— 6.0	— 6.1	2.3	2.6	2.8	93	90	95	0	SSW 1	S 2	10	10	10	0.2	✱ n 1 a 2 p 3, ≡ 1, 2	14
22	53.6	52.1	47.7	— 5.6	— 9.9	— 6.2	— 6.2	— 8.6	2.7	2.4	2.1	95	84	86	S 1	SSE 4	S 9	10	4	10	—	⊕ 14h, ⊙ 2, ⦶ 10h	15
23	40.7	37.2	35.1	— 8.6	—12.8	—12.0	—11.0	— 9.6	1.6	1.8	2.0	86	90	88	SSE 9	SSE14	S 5	9	10	10	2.7	✱ a 2, ⩽ a 2, ✱ 2	10
24	32.4	31.4	31.4	2.2	— 9.8	— 4.4	1.0	1.8	3.2	4.2	5.0	96	85	95	S 4	S 8	S 7	8	10	10	3.4	≡ a2 ● a2p3 ∽ p3 ∨ n	11
25	32.3	33.6	35.7	1.8	— 0.1	1.4	0.6	0.2	4.7	4.6	4.6	93	96	98	SSW 3	SSW 4	SW 2	10	10	10	2.0	≡ nlp3, ✱ a2p3, ● p3,	6
26	40.2	42.6	43.3	0.2	— 4.2	— 3.6	— 3.3	— 2.7	3.3	3.4	3.6	95	95	96	0	0	0	10	10	10	0.0	≡ a 2, ✱ p	5
27	41.1	44.3	53.3	0.1	—10.1	0.0	— 4.1	— 7.9	4.5	3.0	2.3	98	89	90	0	NW 4	NW 3	10	10	8	1.9	≡ n1, na2, △ 6h45m	5
28	59.3	62.4	65.2	— 5.6	—10.1	— 5.8	— 6.8	— 8.8	2.5	2.4	2.1	84	88	89	NW 3	NW 5	NW 2	10	9	10	0.0	✱ n 1 p 3	6
29	64.1	61.6	60.9	— 1.4	—11.4	—10.8	— 4.7	— 1.4	1.8	3.1	4.0	91	96	97	WSW 3	SW 5	WNW 2	8	10	10	1.4	✱ a 2 ≚	6
30	60.9	59.6	56.3	— 0.3	— 4.8	— 4.2	— 2.1	— 0.3	3.2	3.8	4.2	96	96	94	0	SW 2	WNW 4	10	10	10	0.1	≡ n l a 2 p 3, ✱ a	7
31	55.3	56.4	60.4	0.1	— 6.0	— 1.9	— 3.6	— 5.3	3.3	3.0	2.7	84	85	88	N 3	N 7	N 5	10	10	10	—		7
Śr. m.	53.3	53.3	53.6	— 5.3	—11.5	— 8.9	— 6.8	— 8.3	2.3	2.5	2.4	89	86	89	2.7	4.7	3.7	6.8	7.3	7.0	—		—

NOWYPORT — Wydział Morski
BUREAU MARITIME POLONAIS

φ = 54° 24′ λ = 18° 40′ H = 11.4 m

GRUDZIEŃ—DÉCEMBRE 1927

Dni—Jours	Bar. 7	Bar. 1	Bar. 9	Maximum	Minimum	Temp. 7	Temp. 1	Temp. 9	Tension 7	Tension 1	Tension 9	Hum. 7	Hum. 1	Hum. 9	Vent 7	Vent 1	Vent 9	Nebul. 7	Nebul. 1	Nebul. 9	Opad—Précip.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna cm
1	75.1	75.4	75.4	6.7	—	4.8	4.7	1.5	4.4	4.4	4.3	68	68	83	ENE 2	NNE 3	SSE 1	9	5	9	—	ψ p, ∞ 1, ⊙ 2	—
2	74.9	75.1	73.9	1.7	—	— 1.2	— 3.9	— 4.8	3.7	3.1	2.6	68	90	81	E 1	S 1	0	10	10	10	—	∞ 1, ≡ 2, 3	—
3	72.7	72.2	72.3	— 3.4	—	— 4.5	— 3.8	— 3.4	2.9	3.0	3.1	89	87	86	S 1	S 3	SE 1	10	9	10	—	≡ 1, 2, 3, ⊙ 2	—
4	72.8	72.1	71.3	— 3.2	—	— 3.9	— 3.8	— 4.8	3.2	2.9	2.5	92	83	76	SE 2	ESE 2	ESE 1	10	10	10	—	≡ 1, ∞ 2	—
5	70.3	69.6	69.3	— 3.6	—	— 5.9	— 4.5	— 3.6	2.5	2.4	2.7	84	75	76	SE 2	SE 4	SE 6	9	4	10	—	∞ 1, ⊙ 2	—
6	70.5	70.7	72.8	— 2.4	—	— 4.5	— 3.1	— 5.6	2.8	2.4	2.6	86	66	85	SSE 6	SE 5	SSE 3	10	2	4	0.0	≡ 1, ⊙ 2, ∞ 2, ✱ a	—
7	71.8	71.2	70.5	— 2.4	—	— 3.5	— 2.6	— 6.5	2.9	3.0	2.3	81	80	81	SE 4	SE 3	SE 2	10	10	0	—	≡ 1, ⊔ p 3	—
8	68.6	67.7	67.3	— 5.6	—	— 9.8	— 5.6	— 8.0	2.0	2.3	2.1	91	77	84	SE 3	SE 1	0	0	0	0	—	⊔ a3n, ⊙ 2, ≡ 2, ∞ 3	—
9	66.0	66.2	67.9	— 5.6	—	— 8.4	— 6.0	— 7.0	2.1	2.4	2.4	87	82	88	SE 3	SE 2	0	3	1	2	—	⊙ 1, 2 ⊔ a 2, 3 n	—
10	67.1	67.7	68.4	— 4.5	—	— 8.6	— 6.6	— 4.9	2.1	2.4	2.4	86	86	76	0	SSE 1	SE 1	2	9	10	—	≡ 1, 3 ⊔ 1 a 2 p 3	—
11	68.8	67.9	66.1	— 4.0	—	— 6.9	— 4.1	— 8.0	2.3	2.8	2.3	86	82	90	0	SSE 1	SE 2	1	5	6	—	≡ 1,2,3, ⊔ 1apn, ⊙ 2	—
12	61.4	58.0	54.2	— 0.8	—	— 4.2	— 1.0	— 1.2	3.0	3.5	3.8	89	83	91	SSE 1	WSW 4	SW 1	10	10	10	0.0	≡ 1,2,3, ⊔ 1,2,3, ✱ p3n	—
13	50.0	47.8	45.2	0.4	—	— 1.6	— 1.3	0.4	3.0	3.2	4.3	74	76	91	W 4	SW 5	SW 6	10	9	10	5.4	≡ 1, ∨ 1ap, ∞ 2,3, ✱ a	—
14	49.1	51.1	55.3	0.8	—	— 0.4	0.6	— 2.3	4.3	3.9	3.0	96	82	77	W 3	ENE 2	W 2	10	10	0	6.3	✱ a 1 p n, △ 1	5
15	58.5	59.9	60.5	— 0.4	—	— 4.2	— 0.9	— 7.8	3.0	3.5	2.2	89	81	85	WSW 3	N 2	SW 1	5	8	10	1.7	∞ 1, 3, ✱ △ a	12
16	62.7	63.4	67.0	— 6.7	—	— 7.6	— 7.4	—11.0	2.5	2.4	1.8	96	91	90	0	SSW 1	0	10	10	10	0.0	✱ a, ≡ 1, 2, 3,	14
17	68.4	68.1	69.3	— 8.6	—	—13.4	—12.2	—12.4	1.5	1.7	1.5	89	93	86	SW 1	S 4	S 2	9	7	10	0.6	✱ p, ≡ 1, ⊙ 2, ∞ 2, 3	14
18	69.0	68.8	68.9	— 4.4	—	—12.2	—13.4	— 4.4	1.4	1.5	2.5	78	89	75	NNE 8	0	NE12	10	10	6	2.5	✱ 1 a 2 p, ∞ 1, ≡ 2	16
19	69.3	69.6	70.0	— 3.2	—	— 4.5	— 4.2	— 4.4	2.8	3.1	2.2	84	92	68	NE 9	NNE 8	E 7	8	1	10	0.0	△ n, ⊙ 2	20
20	69.0	68.8	69.0	— 3.7	—	— 8.3	— 4.2	— 3.9	2.0	2.7	2.8	81	80	80	S 1	WNW 2	W 2	10	10	10	0.0	≡ 1, ∞ 2, △ a	18
21	67.9	67.2	65.5	— 2.9	—	— 4.1	— 3.3	—10.8	2.7	2.4	1.8	80	68	91	W 2	WSW 1	SSW 1	10	7	0	—	⊔ n, ∞ 1, 2 ≡ 3, ⊙ 2	16
22	59.0	55.8	50.5	— 7.5	—	—10.6	— 9.1	— 7.5	1.7	1.8	2.1	81	80	82	S 5	S 5	SSE 9	10	10	10	3.8	≡ 1, 2, 3 △ n, ⊔ 1	16
23	41.8	40.0	38.6	3.0	—	— 5.3	0.6	3.0	2.7	4.2	4.8	88	87	85	S 5	S 4	S 6	10	10	10	—	≡ 1, 2, 3	16
24	36.6	36.9	40.5	4.8	—	3.4	4.6	1.9	5.3	5.7	4.4	92	90	84	SSW 5	SW 2	W 2	10	10	10	2.0	≡ 1, 2 ✱ a p	5
25	45.0	47.9	50.1	1.9	—	1.3	1.0	0.9	4.8	4.4	4.2	94	89	85	NW 2	NW 2	NW 1	10	10	10	0.4	● n 1 a, ✱ 2 p, ≡ 1, 2	0
26	52.5	50.7	52.2	1.1	—	— 0.6	— 0.2	0.7	3.7	3.8	4.3	84	84	89	E 1	E 2	ENE 1	10	10	10	1.8	✱ p, ● p, ∞ 1,2, ● ≡ 3	0
27	58.6	63.0	70.4	0.9	—	0.4	— 0.3	0.4	4.4	3.7	3.0	92	82	65	NNW17	NW17	N17	9	6	2	0.0	✱ a, ✱ △ n. [illegible] apn, ⊙ 2	3
28	75.0	77.2	79.5	0.7	—	0.3	0.2	— 0.1	3.4	4.4	3.1	72	94	67	N 6	NE 2	NE 1	9	9	9	0.1	✱ a, ∞ 2, [illegible] n	3
29	78.2	76.9	75.4	0.0	—	— 6.5	— 0.4	— 2.4	2.4	3.2	3.5	86	72	91	0	WNW 2	W 1	2	0	0	—	⊔ n, ≡ n	2
30	73.8	73.5	72.0	1.9	—	0.9	1.9	0.8	4.5	4.8	4.3	92	91	89	NNW 2	NW 1	NNW 2	10	9	10	0.1	∞ 1, 2, ● a n	2
31	70.7	70.9	74.1	1.8	—	0.9	1.5	— 1.1	4.5	4.5	3.2	90	89	77	NW 2	NNW 6	NE 1	10	9	10	0.0	✱ p, ∞ 1,2, ⊙ 2, ● n	2
Śr. m.	64.4	64.2	64.6	— 1.5		— 4.2	— 2.8	— 3.8	3.0	3.2	3.0	86	83	82	3.3	3.2	3.0	8.3	7.4	7.4	—		—

POZNAŃ — Uniwersytet UNIVERSITÉ

φ = 52° 25′ λ = 16° 56′ H = 91.4 m

GRUDZIEŃ—DÉCEMBRE 1927

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° + 700			Temperatura powietrza Temperature de l'air					Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur			Wilgotność względna w % Humidité relative			Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent			Zachmurzenie (0—10) Nébulosité			Opad — Précip.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de n. cm
	7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9			
1	65.5	66.3	66.5	1.3	— 0.7	1.2	0.4	— 0.5	4.8	4.1	3.9	97	86	87	E 6	ESE 4	E 3	10	10	10	—	≡ n 1 a, ∞ 2	—
2	65.7	65.8	65.0	— 0.3	— 3.9	— 3.0	— 2.8	— 3.8	3.3	3.3	3.2	89	89	92	SE 5	SE 5	SE 4	10	10	10	—	∞ n 1 a	—
3	63.6	62.8	62.4	— 1.7	— 4.6	— 4.5	— 3.0	— 4.6	2.9	3.1	2.9	89	85	89	SE 5	SE 6	SE 2	10	7	0	—	⊙ a 2, ∞ 1, ⊔ p	—
4	62.0	61.1	59.7	— 2.5	— 5.9	— 5.5	— 2.6	— 5.8	2.7	3.1	2.7	88	81	90	E 5	ESE 5	SE 4	10	2	0	—	⊔ a p, ⊙ 2, ⏄ p	—
5	58.2	57.7	57.8	— 1.1	— 6.4	— 4.3	— 1.7	— 1.8	2.8	3.3	3.3	85	80	82	E 6	ESE 7	SE 4	10	10	0	—	⊔ p	—
6	58.7	58.7	60.4	2.0	— 3.4	— 2.6	1.9	— 3.0	3.4	4.1	3.3	89	77	89	SE 5	ESE 7	SE 7	0	2	10	—	∞ 1, ⊙ 2 ⊔ a	—
7	60.3	60.1	59.3	— 1.1	— 4.0	— 2.2	— 1.4	— 4.0	3.4	3.5	3.1	86	85	90	SE 7	ESE 7	ESE 4	10	10	0	—	⊔ p	—
8	57.4	56.5	55.5	— 2.0	— 7.2	— 7.1	— 3.7	— 2.0	2.3	2.6	2.8	86	75	70	E 4	E 4	SE 3	0	0	9	—	⊔ a, ⊙ 2	—
9	55.0	55.0	56.1	0.0	— 4.5	— 4.2	— 0.2	— 1.2	2.7	3.5	3.4	81	77	81	ESE 5	SE 3	SE 3	10	10	10	0.2	∞ 1	—
10	56.5	56.8	57.5	— 1.0	— 2.2	— 2.1	— 1.4	— 2.2	3.8	3.8	3.7	96	93	94	E 4	E 5	E 4	10	10	10	1.4	∞1,2,✱n1a2p3,∽n,	—
11	57.7	57.7	56.9	— 1.9	— 4.5	— 2.8	— 2.1	— 4.3	3.3	3.3	2.8	89	84	85	E 6	E 6	E 3	10	10	10	—	✱ n (△a, ● n	2
12	53.9	51.7	48.1	— 3.6	— 5.2	— 5.2	— 3.8	— 4.2	2.7	2.7	2.6	86	79	78	NE 3	0	SW 5	10	10	10	—	∞ 3	1
13	44.7	43.5	42.6	— 2.6	— 6.9	— 4.4	— 3.0	— 2.6	3.2	3.4	3.6	96	93	94	SW 3	WSW 6	W 7	10	10	10	0.4	≡n1a,✱a2p,∞3	1
14	43.5	45.5	48.4	— 0.5	— 3.5	— 0.6	— 0.6	— 2.7	4.1	3.7	3.1	94	84	83	W 4	W 5	NW 5	10	0	3	—	∞ 1, ⊙ a 2 p, ✱ n	2
15	51.8	51.7	52.1	— 2.5	— 8.6	— 7.5	— 3.9	— 5.5	2.3	2.8	2.6	88	81	86	NW 3	0	NE 2	1	10	10	—	⊕ 11–13h	2
16	52.9	54.6	56.8	— 5.0	— 6.7	— 6.1	— 6.2	— 6.2	2.8	2.7	2.6	97	95	90	NE 4	NE 2	NE 3	10	10	10	0.2	⊔ a, ∞ 2, ✱ a 2 p	1
17	59.7	60.1	59.9	— 5.9	—13.4	—12.7	— 9.1	— 9.4	1.6	2.0	2.0	89	86	86	ENE 2	0	0	2	5	10	0.0	⊔a,⊙a2p,✱p,⊙2	2
18	60.4	59.7	59.1	— 8.5	—15.1	—13.2	— 9.7	—11.5	1.4	1.8	1.7	85	82	86	NNE 2	NE 7	NE 6	9	9	0	—	⊕ 10h, ⊙ 2	1
19	60.4	59.8	60.4	— 7.8	—12.1	— 8.3	— 8.4	—11.9	2.1	2.0	1.5	85	82	79	NE 7	NE 5	NE 4	1	0	0	—	⊔ a, ⊙ 2	1
20	61.4	62.0	62.8	—10.4	—17.7	—17.3	—11.8	—10.5	1.0	1.6	1.8	85	82	88	NE 1	0	SE 2	1	10	10	—		1
21	60.7	60.3	56.2	— 6.3	—12.3	—10.3	— 8.4	—12.3	1.9	2.0	1.5	88	82	82	SSE 1	SE 3	SE 5	10	1	0	0.0	✱ 9h, ⊙ a 2 p, ∞ 1	1
22	49.8	46.7	41.2	— 4.6	—13.0	—10.8	— 6.5	— 5.3	1.7	2.5	2.7	84	87	88	SE 6	SE 4	SE 5	7	10	10	2.9	✱ a	1
23	34.9	33.7	32.8	3.8	— 5.5	— 1.0	2.1	3.8	3.9	4.9	5.6	91	92	92	SSW 5	SW 5	SSW 6	10	10	10	0.2	✱∽n, ● a3p3,n⊙a2,	2
24	31.6	32.9	36.8	5.2	2.5	4.8	5.2	2.8	6.0	6.4	5.0	93	97	89	SW 4	W 5	SW 5	10	10	10	0.3	● n a (∞ 1	—
25	39.8	41.5	43.1	2.9	— 0.1	0.0	0.2	0.0	3.9	4.2	4.0	86	89	87	W 5	W 3	W 2	10	10	10	0.0	∞ 3, ✱ a	—
26	41.7	40.5	41.9	1.7	— 0.5	— 0.1	1.1	1.5	4.3	5.0	5.0	95	100	98	E 4	SE 5	0	8	10	10	1.9	≡ a, ∞ 2, 3	—
27	47.8	54.7	62.9	1.5	— 5.6	0.2	— 0.8	— 5.6	4.7	3.6	2.4	100	83	81	N 5	N 7	N 5	10	2	0	0.3	✱ n 1 a, ⊙ a 2 p, ⊔ p	1
28	67.5	68.7	70.5	— 1.7	— 7.1	— 6.8	— 2.2	— 6.5	2.2	3.1	2.3	79	80	82	NNE 5	NE 3	NE 2	0	10	0	—	⊔ a, ⊙ a, ∨ p	2
29	71.4	70.4	69.1	— 6.0	—11.8	—11.7	— 7.5	—11.3	1.5	2.1	1.6	79	80	80	NE 1	ESE 2	0	1	0	0	0.2	∞ 1, ⊙ 2 ≡ 3	2
30	65.9	65.3	64.6	— 2.6	—12.4	— 7.6	— 5.3	— 2.6	2.2	3.0	3.6	85	95	94	NE 1	NE 2	0	10	10	10	0.2	∨ a, ≡ 1a2p, ✱p3n	2
31	63.6	64.5	64.1	— 0.4	— 2.9	— 1.8	— 0.4	— 0.8	3.7	4.1	4.1	92	92	95	NNW 2	NNW 3	NNW 2	10	10	10	0.0	✱ a 2 p	2
Śr. m.	55.6	55.7	55.8	— 2.0	— 6.6	— 5.1	— 3.1	— 4.3	3.0	3.3	3.0	89	86	87	4.1	4.1	3.5	7.4	7.4	6.5	—		—

WARSZAWA—St. Pomp Rzecznych USINE DES EAUX

φ = 52° 13′ λ = 21° 3′ H = 89.9 m

GRUDZIEŃ—DÉCEMBRE 1927

Dni — Jours	Bar. 7	Bar. 1	Bar. 9	Maximum	Minimum	Temp. 7	Temp. 1	Temp. 9	Tens. 7	Tens. 1	Tens. 9	Hum. 7	Hum. 1	Hum. 9	Vent 7	Vent 1	Vent 9	Néb. 7	Néb. 1	Néb. 9	Opad — Précip.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna
1	66.2	66.3	65.6	1.2	— 2.4	0.0	0.3	— 2.1	4.5	4.6	3.6	98	98	92	E 5	NE 3	ENE 1	10	9	10	—		—
2	66.5	66.4	66.1	— 1.7	— 4.0	— 3.4	— 1.8	— 3.7	3.2	3.2	2.7	90	80	78	NE 3	NE 1	0	10	10	9	—		—
3	65.4	65.1	65.1	— 3.5	— 8.4	— 5.7	— 4.5	— 3.9	2.9	2.6	3.0	95	79	87	SE 1	S 1	S 3	10	10	10	—	≡ ⊔ 1 ≡ a	—
4	64.5	63.9	63.3	— 3.8	— 6.0	— 5.5	— 4.2	— 5.7	2.4	2.5	2.4	80	75	80	SE 4	SE 5	ESE 5	10	9	5	—		—
5	62.7	62.1	62.4	— 3.8	— 7.8	— 7.3	— 4.4	— 3.8	2.3	2.5	2.7	88	77	78	ESE 6	ESE 7	ESE 5	2	10	10	—	⊔ 1	—
6	63.4	64.3	65.0	— 3.0	— 6.9	— 5.9	— 3.6	— 3.0	2.4	2.6	3.0	82	74	82	SE 6	ESE 8	SE10	9	0	10	—	⊙ 2	—
7	64.4	64.3	63.5	— 3.0	— 9.1	— 3.4	— 3.9	— 8.9	3.1	2.8	1.8	86	83	77	SE 9	ESE 9	SE 8	10	8	0	—	⊔1,2,3, ψ 16^{30}-18^{40}	—
8	61.3	60.0	59.3	— 4.8	—10.8	—10.5	— 4.8	— 7.9	1.6	2.1	1.9	77	64	76	ESE 3	SE 6	0	0	0	0	—	⊔ 1, 3, ⊙ 2, ψ p n	—
9	58.2	58.1	58.6	— 3.7	—10.2	— 8.3	— 4.4	— 3.7	2.2	2.4	2.7	90	72	78	SE 3	ESE 5	ESE 5	8	8	9	0.0	ψp,⊔1,⊙2,✱n,⊕	—
10	59.3	59.7	60.7	— 3.7	— 5.4	— 4.5	— 4.0	— 4.5	2.7	2.3	2.4	82	68	72	ESE 5	ESE 4	SE 5	10	10	10	0.2	✱ p n (9^0-11^0	—
11	60.5	59.8	58.4	— 4.5	—10.9	— 7.1	— 6.1	—10.5	2.2	2.2	1.7	80	76	84	ESE 3	ESE 5	0	9	3	0	—	✱ n, ⊙ 2	—
12	54.2	51.9	48.6	— 7.3	—13.1	—12.5	— 8.1	— 7.3	1.6	1.8	2.1	93	73	80	ESE 1	0	ESE 1	1	2	10	—	∞ a 2, ⊔ 1, 3 ⊙ 2, ≡ 3	1
13	45.4	43.9	43.3	— 1.7	— 7.6	— 5.5	— 2.8	— 2.4	2.7	3.1	3.3	88	84	87	0	SW 1	0	10	10	10	0.1	✱ ≡ n	—
14	42.7	43.8	47.3	— 0.1	— 4.4	— 1.6	— 0.1	— 3.5	3.8	3.9	3.0	92	86	85	W 5	W 4	W 5	10	9	10	0.3	✱ n 1 a p 3 - n	—
15	51.6	52.3	52.8	— 3.5	— 6.5	— 5.7	— 4.6	— 5.2	2.8	2.7	2.7	92	84	88	W 4	W 2	ESE 4	10	10	10	0.3	✱ n ≡ 1	1
16	52.8	53.9	56.8	— 4.9	—11.5	— 8.6	— 6.4	—11.2	2.1	2.2	1.5	86	78	76	NE 3	NE 5	NNE 4	1	10	0	0.0	✱ a	1
17	59.0	59.1	59.1	—10.8	—16.2	—16.1	—12.1	—13.5	1.1	1.2	1.2	82	67	76	N 4	NNE 5	NE 4	1	8	4	—	⊔ 1	1
18	56.8	55.3	55.1	—11.3	—15.5	—14.1	—14.3	—14.3	1.2	0.9	1.1	75	62	75	NNW 5	NNW 6	N 7	8	8	10	0.0	⊕ 2, ✱ n	1
19	57.3	57.7	59.0	—14.3	—17.0	—16.4	—14.8	—17.0	1.1	1.1	0.9	86	74	75	N 4	NW 5	NW 5	1	8	1	—	⊕ a	1
20	60.7	60.8	61.2	— 9.3	—19.1	—18.7	—12.7	— 9.8	0.8	0.9	1.7	78	55	78	NNW 3	NW 2	WNW 2	0	8	10	0.3	✱ p 3 n, ⊔ 1	1
21	60.3	60.2	60.1	— 6.7	—10.3	— 8.7	— 7.4	— 8.2	1.9	2.2	2.0	80	82	81	WSW 4	W 3	W 3	10	10	10	0.3	✱ n a 2 p	3
22	55.5	52.5	47.3	— 8.1	—13.5	—11.7	—10.7	—10.4	1.6	1.3	1.5	83	63	71	SE 4	SE 6	SSE 6	4	8	6	0.8	⊔ 1, ⊙ 2, ⊕ a	5
23	40.7	38.6	37.5	2,6	—11.2	— 6.5	— 0.7	2.2	2.3	4.1	5.3	81	94	98	SSE 5	S 3	S 3	10	10	10	0.0	△ a, ● p	5
24	35.7	35.4	37.3	4.1	2.2	3.6	3.6	3.1	5.9	5.9	5.7	100	100	100	SSW 3	SW 3	SW 2	10	10	10	1.1	● a 2 p, ≡ 2	—
25	39.9	40.9	43.4	3.4	0.3	1.8	1.5	0.4	5.2	5.1	4.7	100	100	100	W 1	W 4	W 1	10	9	10	—	⌓ 1	—
26	45.2	44.8	43.7	1.7	— 1.9	— 1.6	1.4	1.4	3.9	5.0	5.0	97	100	100	W 1	SSE 3	S 3	5	10	10	—	⊕ i ⦶ a	—
27	46.2	51.1	60.9	2.4	— 5.2	1.0	— 0.9	— 4.7	4.9	4.2	3.0	100	98	93	W 3	NW 5	N 3	10	10	0	0.7	✱ a 2 p, ⌓ 1	—
28	66.4	68.0	70.5	— 3.9	— 9.3	— 6.5	— 3.9	— 8.9	2.1	2.8	1.9	76	80	83	NW 3	N 4	NNE 3	0	0	4	—	⊔ 1, ⊙ 2, ∞ a	—
29	71.6	71.1	68.9	— 6.9	—13.0	—12.5	— 7.3	—10.5	1.5	2.0	1.7	85	77	81	NE 2	W 1	W 1	3	1	3	—	≡ 1, 3 ⊙ 2	—
30	65.8	65.0	64.2	— 2.5	—10.7	— 6.9	— 3.8	— 2.5	2.3	3.1	3.6	86	90	96	N 2	NE 2	0	10	10	10	—	≡ a 2 p 3 n, ⊔ 3	—
31	61.4	61.2	64.6	0.8	— 3.1	— 1.4	0.6	— 2.8	4.0	4.6	3.5	97	96	93	W 3	NW 5	N 1	10	10	10	—	≡ n	—
Śr. m.	56.8	56.7	57.1	— 3.6	— 8.7	— 6.8	— 4.7	— 5.9	2.7	2.8	2.7	87	80	84	3.5	4.0	3.2	6.8	7.7	7.1	—		—

SARNY POLESKIE φ = 51° 22′ λ = 26° 34′ H = 158.0 m GRUDZIEŃ — DÉCEMBRE 1927

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. a 0° et à 45° + 700			Temperatura powietrza Température de l'air					Wilgotność bezwzględ w mm Tension de la vapeur			Wilgotność względna w % Humidite relative			Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent			Zachmurzenie (0—10) Nebulosite			Opad — Precip.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de neige cm
	7	1	9	Maximum	Minimum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9			
1	57.0	57.0	56.6	0.6	— 2.2	— 0.7	0.5	— 12	4.3	4.7	4.2	100	98	99	NW 1	NW 2	N 3	10	10	9	—	≡ n	6
2	55.7	56.9	56.8	— 1.0	— 5.1	— 3.0	— 2.7	— 4.4	3.6	3.6	3.0	97	96	91	N 3	N 4	NW 4	10	8	8	—		6
3	56.9	58.1	59.7	— 4.4	— 6.1	— 5.1	— 4.4	— 5.4	2.9	3.1	2.8	93	94	90	NW 3	N 4	NE 4	8	9	7	—	✱ 2	5
4	60.3	60.2	59.7	— 5.4	— 8.3	— 7.0	— 7.3	— 7.9	2.5	2.4	2.4	91	91	93	E 1	SE 3	SE 4	7	9	10	—		5
5	60.1	60.5	61.2	— 7.8	—11.3	— 9.3	— 9.4	—11.0	2.0	2.1	1.8	89	92	90	SE 5	SE 3	SE 5	10	10	10	—		5
6	62.1	63.2	63.6	— 4.9	—11.4	— 8.5	— 4.9	— 8.4	2.2	3.0	2.2	92	93	90	SE 4	SE 3	SE 3	9	9	0	—		4
7	64.5	64.0	62.7	— 8.4	—13.5	— 9.8	— 8.6	—13.1	2.0	2.1	1.5	91	89	89	SE 5	SE 3	SE 2	9	3	0	—	⊙ 2	4
8	60.2	59.1	58.0	— 5.2	—15.5	—14.7	— 5.6	— 9.6	1.3	2.9	2.0	88	95	92	0	SSE 3	SSE 4	0	0	0	—	⊙ 2	4
9	57.4	56.6	56.9	— 2.2	—11.6	— 9.5	— 2.2	—11.0	2.1	3.7	1.8	92	96	90	SSE 4	SE 5	SE 1	0	1	0	—	⊙ 2	4
10	57.9	58.5	59.6	— 5.3	—13.5	—11.8	— 5.3	—10.9	1.7	2.9	1.7	89	93	87	SE 4	SE 4	SE 1	3	3	0	—	⊙ 2	4
11	58.5	57.3	54.8	— 9.0	—15.8	—11.6	— 9.4	—15.4	1.7	2.0	1.2	90	89	87	SE 3	SSE 3	SE 3	5	1	0	—	⊙ 2	3
12	50.9	47.1	43.7	—10.5	—18.6	—17.9	—11.0	—11.8	0.9	1.8	1.7	79	90	89	SSE 2	SSE 4	SSE 3	0	0	10	—	⊙ 2	3
13	40.7	39.7	39.1	— 4.3	—12.0	— 8.3	— 4.9	— 4.4	2.2	2.9	3.1	90	91	94	SSE 2	SSE 3	SW 3	10	10	10	—		3
14	38.0	37.1	38.1	— 1.1	— 4.8	— 2.3	— 1.2	— 1.3	3.7	4.1	4.0	96	97	97	SW 3	SW 3	W 5	10	10	10	0.0	✱ a p	3
15	43.2	45.9	47.4	— 1.2	— 9.0	— 6.4	— 3.0	— 5.5	2.6	3.4	2.8	92	93	93	WNW 3	WSW 3	0	8	4	10	—	⊙ 2	3
16	46.0	45.5	46.2	— 5.3	—10.1	— 6.8	— 5.3	— 9.7	2.5	2.9	1.9	91	93	88	N 3	NE 6	NE 4	10	10	10	0.7	✱ p 3	3
17	46.8	45.8	45.2	— 9.7	—14.2	—13.1	—12.7	—13.4	1.5	1.5	1.5	89	89	89	NNE 4	N 7	N 7	5	9	10	—		6
18	41.2	39.6	40.7	—12.6	—15.6	—14.4	—14.3	—12.7	1.3	1.3	1.5	88	88	89	N 6	N 6	N 4	10	10	10	4.0	✱ a 2 p 3	6
19	44.6	46.4	48.6	—12.6	—18.5	—13.4	—14.8	—18.2	1.5	1.3	0.9	89	87	85	N 5	N 5	N 6	10	10	10	—		12
20	48.9	49.9	51.4	—17.8	—20.3	—18.5	—18.3	—19.2	0.9	0.9	0.8	85	85	84	N 2	NNW 2	N 1	10	2	0	0.5	⊙ 2, ✱ n	12
21	51.5	52.2	53.6	— 8.9	—20.2	—12.6	—10.1	—10.2	1.6	1.9	1.9	89	88	88	NW 2	NNE 2	NW 1	10	0	10	0.2	⊙ 2, ✱ a	15
22	53.7	52.3	48.6	— 6.1	—16.5	—12.0	— 8.3	—15.1	1.6	2.2	1.2	89	90	87	0	0	SE 2	10	0	2	—	⊙ 2	16
23	43.3	40.2	37.8	— 6.6	—17.0	—16.0	—11.6	— 6.6	1.1	1.7	2.6	87	90	91	SE 6	SE 5	SSE 4	5	10	9	0.2	✱ p	16
24	35.3	34.6	34.5	— 1.3	— 6.9	— 2.8	— 1.4	— 2.7	3.6	4.0	3.6	95	97	96	S 3	S 4	S 1	6	8	7	—		16
25	34.1	35.3	36.5	3.2	— 6.1	— 1.2	3.0	1.9	4.2	5.0	4.8	99	88	91	S 1	S 2	S 2	10	10	10	0.1	● a	15
26	39.7	41.3	42.6	2.2	— 2.4	0.4	1.4	— 0.6	4.4	4.3	4.3	92	85	98	0	W 1	S 3	10	5	8	—	⊙ 2, ≡ n	9
27	41.8	42.5	50.5	0.3	— 3.7	— 1.5	— 1.3	— 3.5	3.7	4.0	3.4	90	97	95	S 2	S 4	SW 2	8	9	7	—		8
28	56.2	58.5	61.7	— 3.5	—12.7	— 7.2	— 5.2	—12.4	2.4	2.9	1.5	88	93	86	N 2	N 1	N 2	9	9	9	—		8
29	63.8	63.2	60.7	—10.9	—13.6	—12.4	—10.9	—12.9	1.6	1.7	1.5	89	87	89	N 2	W 3	SW 3	10	1	7	—	⊙ 2	8
30	58.4	57.9	55.7	— 5.9	—13.1	— 7.5	— 5.9	— 6.4	2.4	2.8	2.5	91	95	89	WSW 1	WSW 1	W 2	10	10	10	—	≡ a	8
31	51.4	51.5	55.1	— 0.7	— 7.1	— 3.6	— 1.6	— 4.2	3.3	4.0	3.2	95	99	96	W 3	N 3	N 2	10	10	9	—		8
Śr. m.	51.0	50.9	51.2	— 5.4	—11.5	— 8.7	— 6.3	— 8.6	2.4	2.8	2.4	91	92	91	2.7	3.3	2.9	7.8	6.5	6.8	—		—

KRAKÓW — Obser. Astronom.*) φ = 50° 04′ λ = 19° 58′ H = 221.0 m GRUDZIEŃ — DÉCEMBRE 1927

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE*)

Dni — Jours	Bar. 7	Bar. 1	Bar. 9	Maximum	Minimum	Temp. 7	Temp. 1	Temp. 9	Tension 7	Tension 1	Tension 9	Humid. 7	Humid. 1	Humid. 9	Vent 7	Vent 1	Vent 9	Nebul. 7	Nebul. 1	Nebul. 9	Opad — Precip.	Uwagi — Remarques	Pokr. śnieżna cm
1	52.6	52.7	54.0	0.5	— 1.4	— 0.6	0.0	— 1.1	4.2	4.2	3.8	96	91	91	NE 3	ENE 4	NNE 2	10	10	10	0.0	≡ 1 a, ∽ 1	—
2	53.5	53.6	53.6	— 1.0	— 4.0	— 3.2	— 2.7	— 3.7	3.4	2.9	3.0	93	78	85	NE 3	ENE 3	ENE 3	10	10	10	—		—
3	52.2	51.4	51.3	— 2.2	— 6.1	— 4.5	— 2.2	— 5.8	2.9	3.1	2.6	89	80	88	E 3	ENE 5	NNE 4	10	0	0	—		—
4	50.1	48.6	47.8	— 2.2	— 7.3	— 7.0	— 2.4	— 2.6	2.4	3.4	3.4	89	87	91	ENE 4	ENE 4	NE 2	0	2	10	—	● 3	—
5	47.7	47.4	48.1	1.0	— 3.2	— 2.9	0.9	— 0.7	3.2	4.1	4.0	86	84	91	NE 3	NE 4	NNE 2	10	9	10	—		—
6	48.9	49.0	49.1	— 0.5	— 3.6	— 3.2	— 1.9	— 2.9	3.2	3.6	3.4	87	89	93	ENE 4	ENE 5	E 6	10	10	10	—		—
7	48.7	48.1	48.1	— 0.9	— 5.6	— 4.1	— 0.9	— 5.4	3.0	3.7	2.8	90	85	90	NE 5	NE 5	ENE 3	10	0	0	—	⊙ 2	—
8	46.1	45.3	45.0	— 0.2	— 7.6	— 7.3	— 0.5	— 4.7	2.3	2.9	2.7	88	66	84	NNE 2	NNE 2	NNW 2	1	5	8	—	⊙ 2, ᴗ 3	—
9	44.3	44.9	45.4	— 1.2	— 5.2	— 3.9	— 1.3	— 3.4	3.1	3.9	3.2	90	93	90	NNE 1	E 1	NE 3	10	10	10	1.7	✱ a 2 p 3 n	—
10	45.9	46.6	46.8	— 3.2	— 5.3	— 4.8	— 3.3	— 3.5	2.2	3.2	3.2	69	88	90	NE 3	ENE 2	NE 3	10	10	10	0.1	✱ n p, △ 2 p	4
11	46.2	45.8	44.7	— 3.2	— 6.3	— 5.5	— 5.6	— 6.1	2.6	2.5	2.5	85	82	87	NNE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	—	≡ a	4
12	41.5	39.2	36.9	— 2.7	— 6.8	— 5.9	— 3.5	— 2.7	2.2	2.7	3.5	76	76	93	0	0	WNW 1	10	10	10	—	≡ a 2, 3	4
13	34.5	33.4	33.4	— 0.6	— 3.4	— 3.1	— 1.2	— 0.9	3.5	3.7	3.6	95	88	85	0	0	SW 1	10	10	10	—	≡ 1 a 2 p 3, ∨ 1	4
14	34.2	35.6	37.5	0.6	— 2.2	— 1.7	— 0.1	— 0.5	3.4	4.3	4.2	84	95	96	WSW 2	WSW 4	W 4	10	10	10	0.2	≡ 1, ✱ △ p	4
15	40.4	40.3	39.5	— 0.3	— 5.2	— 5.0	— 3.3	— 4.7	2.9	2.8	2.9	93	79	89	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	0.4	≡ 1 a, ✱ p 3	4
16	38.7	39.6	41.9	— 3.6	— 6.9	— 4.7	— 4.1	— 6.9	2.9	3.0	2.3	89	89	86	NNW 2	NW 2	NNW 2	10	10	10	3.3	✱ 1 a 2 p 3 n	7
17	44.4	45.3	46.4	— 6.5	—13.7	—10.0	—12.2	—13.3	1.5	1.3	1.2	72	75	73	NNE 2	NNW 3	WNW 2	10	10	10	0.5	✱ n	14
18	44.7	44.0	43.0	—11.8	—13.5	—13.2	—13.0	—12.5	1.3	1.2	1.4	80	74	81	W 4	WSW 7	WSW 4	10	10	10	1.9	⇡ 1 a 2 p, ✱ p 3 n	14
19	44.5	45.4	46.0	—12.3	—14.8	—14.5	—14.6	—14.7	1.2	1.1	1.1	81	74	74	WSW 4	NW 3	W 3	10	10	10	0.9	✱ n 1 a 2 p 3 n	20
20	47.5	49.1	50.7	—14.3	—20.4	—17.4	—14.9	—20.3	0.8	0.9	0.8	69	61	83	WNW 1	SW 1	0	10	9	9	—	≡ n 3 n	19
21	49.6	48.6	47.8	—11.4	—20.4	—16.0	—11.8	—17.3	1.0	1.0	0.7	72	53	60	WNW 1	0	0	10	8	0	—	≡ n 1 a 2 n, ⊙ 2	17
22	43.3	40.0	34.7	— 9.6	—23.9	—23.9	—11.9	—10.3	0.6	1.2	1.4	84	62	69	0	0	0	2	4	0	0.4	≡ ∨ 1 a 2 p, ● n	15
23	30.6	29.2	28.5	— 0.1	—12.1	— 7.4	— 1.3	— 2.7	2.1	3.3	3.4	80	79	91	0	0	SW 1	10	10	5	—	≡ ∽ 1, ≡ a 2	14
24	26.6	26.4	28.5	5.8	— 5.3	— 1.8	4.9	3.2	3.8	5.0	5.0	94	76	87	SW 2	S 1	WSW 3	9	10	10	0.0	≡ a, ● p	13
25	29.6	30.4	32.5	4.7	1.4	3.5	3.7	1.5	4.8	5.5	4.8	82	92	94	SW 2	W 2	WSW 1	10	10	10	0.9	⊙ a 2 p	9
26	32.6	31.0	31.8	3.0	— 1.6	— 1.1	1.6	1.3	3.9	4.8	4.6	93	93	91	NE 2	ENE 3	N 1	10	3	0	0.4	⊙ 2	5
27	34.9	40.0	47.3	3.4	— 1.9	2.3	2.2	— 1.9	4.8	4.6	3.1	87	85	78	WSW 1	W 2	WNW 4	10	10	10	0.9	● 1 a 2, ✱ p 3 n	5
28	52.9	53.3	53.0	— 1.5	— 6.4	— 5.7	— 4.7	— 6.3	2.8	2.9	2.6	92	90	91	NNE 3	NE 4	NE 4	10	9	10	—	✱ n	6
29	57.0	57.0	55.9	— 5.9	—11.1	— 8.3	— 7.5	—11.0	2.2	2.0	1.7	90	75	83	ENE 6	NNE 4	NNE 3	10	1	0	—	✱ 1 a, ⊙ 2	6
30	53.0	51.6	51.5	— 6.7	—13.5	—13.2	— 7.8	— 6.7	1.3	2.1	2.5	81	82	89	E 1	NNE 3	ENE 3	1	10	10	—		5
31	50.9	51.1	52.7	— 4.1	— 6.8	— 5.9	— 4.7	— 4.2	2.6	2.9	3.2	90	89	94	NE 1	SSW 2	SW 2	10	10	10	—	≡ 3	5
Śr. m.	44.1	44.0	44.3	— 2.8	— 7.9	— 6.5	— 4.0	— 5.5	2.6	3.0	2.9	85	81	86	2.2	2.6	2.3	8.8	8.1	7.8	—		—

*) Obserwacje popołudniowe 7 godz. 14-ej.
*) Observations d'après midi à 14 heures.

LWÓW — Politechnika
POLYTECHNIQUE

φ = 49° 50′ λ = 24° 01′ H = 333.3 m

GRUDZIEŃ — DÉCEMBRE 1927

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° +700 7	1	9	Temperatura powietrza Température de l'air Maximum	Minimum	7	1	9	Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur 7	1	9	Wilgotność względna w % Humidité relative 7	1	9	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) Nébulosite 7	1	9	Opad — Précip.	Uwagi Remarques	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
1	42.4	42.3	43.0	— 0.8	— 2.9	— 2.6	— 0.8	— 1.8	3.6	4.1	3.5	96	94	88	0	NNW 2	NNW 1	10	10	10	—	✳ a	—
2	42.0	42.7	42.9	— 1.6	— 5.5	— 3.8	— 3.6	— 5.0	3.2	2.3	2.7	91	66	86	N 2	N 2	0	10	10	10	—		—
3	42.1	42.5	43.1	— 4.5	— 6.6	— 5.5	— 5.0	— 6.0	2.6	2.7	2.5	86	84	85	0	NNW 1	SE 2	10	10	10	—	✳ ?	—
4	42.8	42.1	41.4	— 5.1	— 8.1	— 6.4	— 5.8	— 7.8	2.4	2.4	2.1	84	80	82	SE 2	SE 3	0	10	9	0	—		—
5	41.2	41.2	41.7	— 5.0	— 9.1	— 8.0	— 6.2	— 5.0	2.1	2.5	2.8	82	85	89	SE 1	ESE 2	SE 1	9	9	10	—	✳ a	—
6	42.2	42.9	43.7	— 4.0	— 5.8	— 5.0	— 4.0	— 5.0	2.9	3.0	2.8	91	88	89	SE 1	E 2	SE 4	10	10	10	—		—
7	43.4	43.4	42.4	— 4.8	—10.4	— 5.4	— 5.0	—10.0	2.7	2.7	1.8	88	84	82	SE 4	ESE 4	ESE 8	10	9	0	—		—
8	40.2	39.3	38.4	— 3.3	—10.7	—10.2	— 3.3	— 6.4	1.7	1.7	2.4	82	48	84	SE 2	ESE 4	SE 4	0	0	0	—		—
9	37.2	36.8	37.2	— 3.4	— 8.6	— 7.6	— 3.4	— 6.6	2.2	2.4	2.4	85	67	86	SE 2	SE 4	SE 4	2	4	10	—		—
10	37.4	38.7	39.6	— 4.8	— 8.5	— 7.4	— 4.8	— 8.0	2.3	2.5	2.1	86	77	85	SE 7	SE 4	SE 6	9	8	8	—		—
11	39.0	38.1	36.6	— 7.6	—11.9	—11.4	— 8.0	—10.4	1.5	1.9	1.7	76	74	82	SE 1	SE 2	SE 3	6	8	5	—	✳ a	—
12	32.1	30.2	27.2	— 5.6	—12.2	—11.3	— 6.8	— 6.0	1.6	2.2	2.6	80	81	87	SSE 1	0	SW 1	9	10	10	—		—
13	25.2	24.7	24.0	— 1.2	— 6.2	— 4.2	— 1.8	— 2.2	3.1	3.7	3.7	92	92	94	SW 1	SW 1	0	10	10	10	—		—
14	23.8	24.6	26.6	— 0.8	— 3.0	— 2.5	— 0.8	— 1.5	3.6	3.8	3.8	94	87	92	WSW 1	WSW 1	WSW 4	10	10	9	—		—
15	30.2	31.4	30.6	— 1.5	— 5.6	— 4.4	— 4.4	— 4.3	3.0	2.8	2.9	89	85	87	WNW 1	0	0	9	9	10	—	✳ n	—
16	28.4	28.0	29.2	— 4.0	— 7.5	— 5.0	— 4.6	— 7.2	2.8	2.8	2.4	89	87	88	NE 1	N 4	N 6	10	10	10	6.9		—
17	30.9	30.8	30.8	— 7.2	—15.1	—12.0	—13.2	—15.0	1.5	1.3	1.1	82	77	79	NNE 5	NNW 4	NNW 4	10	10	10	3.5	✳ n	—
18	28.2	27.4	28.7	—14.6	—17.2	—14.6	—15.5	—17.2	1.2	1.1	0.9	79	78	75	NW 5	NW 5	WNW 2	10	10	10	2.9	✳ a p	—
19	30.6	31.8	33.0	—15.1	—17.6	—17.0	—15.7	—16.5	0.9	0.9	1.0	76	69	77	WNW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	0.3	✳ ?	—
20	33.9	35.3	37.1	—16.5	—20.0	—18.2	—18.0	—20.0	0.8	0.8	0.7	73	68	76	0	WNW 4	W 2	10	10	10	—		
21	37.5	37.5	38.3	—11.4	—21.2	—15.6	—12.6	—11.4	1.1	1.4	1.6	78	78	83	WSW 3	W 1	0	10	10	10	—		—
22	36.6	34.5	29.7	—10.4	—16.0	—15.6	—12.0	—14.2	1.1	1.4	1.2	78	75	79	SE 2	SE 1	SSE 6	0	1	0	—		—
23	25.3	22.6	21.4	0.0	—15.0	—13.0	— 6.4	0.0	1.4	2.5	4.1	81	87	89	SSE 2	S 1	SW 3	9	10	10	0.2	✳ a	—
24	20.4	18.5	19.3	1.0	— 2.0	— 1.2	0.3	— 1.2	3.9	4.0	4.0	92	86	94	0	0	0	10	2	10	—		—
25	20.6	21.6	23.0	3.5	— 1.8	0.8	3.0	1.8	4.5	5.0	4.9	93	87	93	0	0	0	10	6	10	0.8	● p	—
26	24.9	25.4	25.6	3.2	0.6	1.4	3.1	0.6	4.9	5.1	4.4	97	89	91	0	SSE 2	0	10	0	0	—		—
27	26.4	27.5	33.4	4.0	— 0.7	0.4	3.0	0.4	4.4	4.4	4.6	93	77	97	0	SSW 1	N 2	6	10	10	0.2	● p	—
28	41.5	42.4	44.6	0.4	— 7.9	— 7.5	— 7.0	— 7.4	2.2	2.2	2.3	85	81	86	NE 2	NE 1	NNE 4	10	10	10	0.2		—
29	46.6	47.2	46.0	— 7.4	—13.6	— 9.8	— 9.8	—13.2	1.9	1.7	1.3	85	79	77	0	0	0	10	5	0	—	✳ n	—
30	42.8	41.5	41.2	—10.2	—15.9	—15.4	—11.4	—10.2	1.1	1.6	1.9	78	83	88	0	0	0	7	10	10	—	∨ ?	—
31	40.4	38.4	40.3	— 4.2	—10.8	—10.0	— 6.2	— 4.2	1.9	2.7	3.3	88	92	98	0	W 1	0	10	10	10	0.2	✳ a	—
Śr. m.	34.7	34.6	34.8	— 4.6	— 9.6	— 8.0	— 6.0	— 7.1	2.4	2.6	2.6	85	80	86	1.5	1.9	2.2	8.6	8.1	7.8	—		—

ZAKOPANE
600mm +

φ = 49° 17′ λ = 19° 58′ H = 846.4 m

GRUDZIEŃ — DÉCEMBRE 1927

Dni — Jours	Bar. 7	1	9	Maximum	Minimum	Temp. 7	1	9	Tension 7	1	9	Humid. 7	1	9	Vent 7	1	9	Nébul. 7	1	9	Précip.	Remarques	Couche de ng. cm
1	95.7	95.8	97.0	— 0.6	— 8.6	— 4.7	— 1.5	— 8.6	3.1	3.6	2.2	96	85	92	ENE 4	NE 5	S 2	10	7	1	—	⊙ p	—
2	96.2	95.9	96.2	1.4	—11.8	—11.6	1.0	— 8.6	1.6	2.2	1.9	83	45	81	S 2	NE 2	S 2	0	0	0	—	⊙ a 2 p, ⊔ n	—
3	95.3	94.7	94.5	4.3	—10.1	—10.0	3.1	— 8.6	1.6	2.9	1.9	74	51	81	S 2	S 2	S 2	0	0	0	—	⊙ a 2 p	—
4	93.5	92.5	92.5	— 0.4	—10.5	—10.4	— 1.2	— 1.8	1.6	2.1	1.9	79	52	48	S 2	E 2	0	4	10	7	—		—
5	92.5	92.6	93.4	7.0	— 6.9	— 6.7	4.9	— 3.2	2.5	4.1	3.4	91	63	95	SSW 1	ENE 2	S 2	5	4	1	—	⊙ a 2 p, ⊔ n	—
6	93.5	92.6	91.9	7.0	— 5.4	— 5.2	5.7	— 4.2	2.8	4.4	3.2	91	65	94	S 2	ENE 2	S 2	1	1	2	—	⊙ a 2 p, ⊔ n	—
7	92.0	92.0	92.0	3.6	— 7.3	— 7.0	2.6	— 6.5	2.4	3.4	2.5	88	61	89	S 2	E 1	S 2	0	1	1	—	⊙ a 2 p, ⊔ n	—
8	90.5	90.0	89.7	2.1	— 9.0	— 8.8	0.9	— 4.4	2.0	3.4	2.7	86	70	81	S 2	E 2	0	4	7	10	0.0	⊙ a 2 p, ψ 3, △ n	—
9	88.5	88.9	89.2	— 1.4	— 4.5	— 3.6	— 1.5	— 2.7	3.0	3.2	3.3	86	78	90	0	E 2	E 2	9	10	10	5.4	✳ p 3 n	—
10	89.8	90.3	90.7	— 1.0	— 4.4	— 4.3	— 1.4	— 2.8	3.2	3.6	3.7	96	86	100	0	E 1	E 2	10	10	10	0.1	✳ a	7
11	89.9	89.5	88.3	— 0.6	— 3.5	— 3.1	— 0.9	— 2.8	3.4	3.5	3.5	93	80	93	NE 2	0	E 2	9	10	10	0.3	✳ n	7
12	85.3	83.5	81.3	— 1.0	— 4.0	— 3.2	— 1.5	— 3.0	3.5	3.4	3.4	97	81	93	0	E 1	NW 2	10	10	10	—	≡ a p	7
13	79.3	78.7	78.7	— 2.9	— 6.0	— 6.0	— 4.4	— 5.8	2.7	2.9	2.6	92	89	87	SW 1	SW 3	SW 3	10	10	10	—		6
14	80.4	81.3	82.5	— 2.1	— 7.0	— 6.0	— 2.4	— 5.6	2.4	2.8	2.6	83	72	86	W 4	WSW 3	WSW 4	10	10	9	0.1	✳ a p 3	6
15	84.2	83.8	83.5	— 3.9	— 6.6	— 5.6	— 4.3	— 5.4	3.0	2.9	2.5	98	88	84	NE 2	N 2	N 2	10	10	10	2.3	≡ n 1 a, ✳ p n	6
16	82.0	82.7	84.3	— 4.9	— 9.3	— 6.0	— 6.6	— 9.3	2.4	2.3	2.2	83	82	95	0	NE 2	N 2	10	10	10	3.6	✳ a 2 p 3 n	8
17	85.8	86.0	87.2	— 9.3	—18.2	—11.6	—12.5	—18.2	1.4	1.0	0.9	70	55	85	NE 3	NE 4	NE 2	10	7	10	4.4	⊙ 2 p, ✳ n p 3 n	19
18	86.6	86.4	85.6	—14.9	—19.0	—18.0	—15.3	—17.4	0.9	1.2	0.9	79	87	80	0	SW 2	SW 3	10	10	10	9.3	✳ n 1 a 2 p 3 n	21
19	85.9	85.9	86.9	—16.7	—20.0	—20.0	—17.0	—19.1	0.7	0.9	0.8	72	71	78	NE 1	SW 1	NE 2	10	10	10	0.4	✳ n 1 a 2 p 3	27
20	88.2	89.1	91.2	—12.9	—25.2	—23.8	—14.4	—24.1	0.4	1.2	0.5	64	80	72	0	NE 3	SSW 2	8	7	0	—		28
21	91.2	91.3	90.8	—12.0	—26.0	—24.5	—12.1	—24.0	0.3	1.1	0.5	55	59	72	SSW 2	S 2	S 2	2	0	0	—	⊙ a 2 p	27
22	87.2	85.0	80.8	—10.9	—26.0	—24.8	—12.0	—15.5	0.4	1.1	1.1	71	57	82	S 2	0	S 3	2	10	5	1.4	⊙ n, ≡ 3	26
23	78.3	76.9	76.8	— 0.7	—16.0	— 6.8	— 1.3	— 5.5	2.2	3.4	2.8	80	80	93	0	0	E 1	10	10	6	—	≡ 3	22
24	75.5	74.6	76.5	6.6	— 5.8	1.6	6.4	1.7	4.0	4.3	4.7	77	60	91	0	WSW 5	SW 4	7	5	10	1.7	● p △ n	20
25	77.1	77.2	79.0	2.6	— 1.7	— 0.5	1.6	0.9	3.8	4.5	4.5	85	87	92	0	0	0	10	10	10	0.7	✳ a	17
26	79.0	78.4	79.5	8.7	— 4.0	— 2.4	7.4	7.0	3.7	4.1	4.3	96	53	58	N 1	S 6	S 10	8	6	3	—	≡ a, ⊙ a 2 p, ↗ p	17
27	81.5	84.5	90.6	7.6	— 3.2	2.8	3.8	— 3.2	4.5	5.3	3.3	80	88	90	SE 1	NNE 2	N 4	9	10	10	4.6	↗ n, ● a p, ✳ p 3 n	14
28	94.4	95.3	96.3	— 2.9	—10.7	— 7.6	— 8.3	—10.2	1.7	1.9	1.7	64	73	82	ENE 5	NE 5	NE 6	10	10	3	—		18
29	97.3	97.5	96.5	— 8.9	—18.5	—15.7	— 9.7	—18.5	1.1	1.2	0.8	82	53	74	SSW 2	SW 2	SSW 2	7	2	0	—	⊙ a 2 p	17
30	93.4	92.7	93.0	— 5.1	—19.0	— 7.3	— 6.2	—15.2	0.8	1.0	1.0	32	37	75	ENE 7	NE 5	S 2	7	6	3	—	⊙ a p, ⊕ a,	17
31	93.1	93.7	96.0	— 6.9	—20.0	—19.4	—10.2	— 7.0	0.8	1.6	2.5	78	72	94	N 1	N 2	N 1	0	0	10	0.0	⊙ a 2 p, ≡ p 3	16
Śr. m.	87.8	87.7	88.1	— 2.2	—11.2	— 9.0	— 3.5	— 8.1	2.2	2.7	2.4	81	70	84	1.6	2.3	2.4	6.8	6.9	6.2	—		—

Temperatury średnie i skrajne w m. gruudniu 1927 r. w Polsce.

Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois de Décembre 1927.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Hel	— 2,4	3,8 (24)	— 8,5 (17)
Puck Mor. Dyw. Lotn.*)	— 3,4	4,2 (24)	—10,8 (17)
Puck Dow. Portu	—	—	—
Rozewje*)	— 3,0	3,8 (1)	—11,2 (18)
Karwja*)	— 2,9	4,2 (1)	—10,6 (17)
Chałupy	— 2,7	4,2 (1)	—10,7 (17)
Jastarnia*)	— 2,3	5,0 (1)	— 8,4 (16)
Gdynia	— 3,5	5,4 (1)	—14,5 (17)
Nowyport	— 3,6	6,7 (1)	?
Tczew	—	—	—
Kościerzyna	—10,0?	3,8 (23)	—22,5 (17)
Chojnice	— 5,2	4,0 (24)	—18,9 (17)
Grudziądz Lotnisko	— 4,9	5,0 (24)	—20,7 (17)
Grudziądz Gimn.	—	—	—
Bydgoszcz Inst. Roln.	— 4,6	5,6 (24)	—17,1 (20)
Bydgoszcz Lotnisko	—	—	—
Trzebcz	—	—	—
Dźwierzno	— 5,3	4,0 (24)	—18,1 (20)
Toruń kosz. im. Prądz.	— 5,2	4,9 (24)	—21,1 (20)
Toruń - Podgórz	—	—	—
Toruń - Lotnisko	— 5,2	5,1 (18)	—20,6 (20)
Łysomice	—	—	—
Brodnica*)	— 5,8	3,7 (24)	—19,1 (17)
Ostrowite	— 6,0	2,5 (23,24)	—19,0 (20)
Lubawa*)	— 6,6	3,1 (24)	—18,7 (19)
Kisielnica	— 7,2	2,9 (24)	—21,3 (20)
Płociczno	— 7,7	2,2 (24)	—22,3 (17)
Białystok Semin.	— 7,2	3,7 (24)	—22,3 (20)
Słojka	—	—	—
Nierośno	—	—	—
Kopciowszczyzna	—	—	—
Kuszelewo	— 9,3	9,0 (25,27)	—24,9 (20)
Suwałki	—	—	—
Grodno	— 7,6	2,5 (25)	—23,9 (19)
Druskienniki*)	— 7,9	3,0 (24)	—25,0 (19)
Szejbakpole	—	—	—
Nowogródek	—	—	—
Wilno Uniwersytet	— 8,1	2,2 (24)	—25,4 (20)
Wilno-Antokol.	— 8,0	2,5 (24,25)	—26,8 (17)
Nowo Wilejka	—	—	—
Bołoszyn	— 9,8	1,1 (25)	—29,6 (13)
Pohulanka*)	— 9,3	1,5 (27)	—23,2 (19)
Święciany	—	—	—
Dzisna	—10,1	1,1 (25)	—28,8 (17)
Królewszczyzna	—	—	—
Bieniakonie	—	—	—
Kozarowszczyzna	—15,5	0,8 (27)	—26,0 (20)
Horodźki	— 9,5	1,1 (25)	—25,6 (16)
Mołodeczno	— 9,8	1,1 (25)	—29,6 (13)
Lida	—	—	—
Berdówka*)	— 8,7	2,0 (24)	—24,5 (20)
Słonim	— 8,1	2,7 (25)	—24,5 (20)
Żyrowice*)	— 8,2	1,6 (25,27)	—23,3 (20)
Pińsk	— 7.9	2,2 (25)	—23,2 (20)
Drohiczyn Poleski	—	—	—
Mitki	— 6,6	3,0 (24)	—23,6 (20)
Domaczewo	— 6,6	4,8 (24)	—23,2 (20)
Białowieża	— 7,6	3,2 (24)	—23,9 (20)
Bielsk	—	—	—
Biała Podlaska*)	— 6,6	3,3 (24)	—22,3 (20)
Siedlce	— 6,8	3,5 (24)	—21,9 (20)
Slennica*)	— 6,4	2,1 (24)	—22,0 (20)
Grabnik	— 7,0	3,5 (24,25)	—22,1 (20)
Bielany	— 6,0	3,8 (24)	—20,8 (20)
Warszawa-Marymont	—	—	—
Warszawa - Mokotów	— 6,1	9,0 (24)	—19,3 (20)
Warszawa St. Pomp.	— 5,8	4,1 (24)	—19,1 (20)
Rembertów	— 6,2	4,5 (24)	—22,8 (20)
Jabłonna*)	— 6,3	4.0 (24)	—20,5 (20)
Mory	— 6,0	4,3 (24)	—21,0 (20)
Joniec	— 6,3	3,4 (24)	—23,6 (20)
Poświętne	— 6,2	3,9 (24)	—21,3 (20)
Opatówiec	— 6,1	5,0 (24)	—20,0 (20)
Gołębiew	— 6,0	4,0 (24)	—20,5 (20)
Skotniki	—	—	—
Błonie*)	— 5,9	4,0 (24)	—21,2 (20)
Kościelec Kolski	— 5,4	4,8 (24)	—20,9 (20)
Brześć Kujawski	— 5,6	4,4 (24)	—19,9 (20)
Stary Brześć	— 5,5	4,4 (24)	—20,5 (20)
Ciechocinek	— 5,0	5,6 (24)	—21,2 (20)
Dobre	— 5,4	4,6 (24)	—19,5 (20)
Kruszwica	— 4,9	5,6 (24)	—16,5 (20)
Włoszanowo	—	—	—
Biedrusko	— 4,7	5,2 (24)	—20,7 (20)
Poznań Uniwersytet	— 4,2	5,2 (24)	—17,7 (20)
Poznań-Ławica	— 4,6	5,3 (24)	—18,9 (20)
Gołęcin	—	—	—
Pętkowo	— 4,5	5,4 (24)	—20,1 (20)
Antoniny	— 4,6	6,4 (24)	—25,2 (20)
Bojanowo	— 4,4	8,6 (24)	—19,4 (20)
Zbiersk	— 5,3	4,2 (24)	—22,0 (20)
Kalisz	— 4,5	5,0 (24)	—20,1 (20)
Chabierów	— 5,6	4,1 (24)	—22,4 (20)
Zduńska Wola	—	—	—
Łask	—	—	—
Sokolniki	— 5,6	4,1 (24)	—22,9 (20)
Łódź	— 5,8	4,3 (24)	—20,5 (20)
Czarnocin*)	— 3,8	3,5 (24)	—22,0 (20)
Radomsko	—	—	—
Ruda Maleniecka	—	—	—
Piotrków	—	—	—
Strzelna	— 6,2	3,8 (24)	—22,3 (20)
Skierniewice	— 6,1	3,9 (24)	—21,0 (20)
Głuchów	— 9,2	3,4 (24)	—21,1 (20)
Radom	— 6,2	4,8 (24)	—21,8 (20)
Zdanów*)	— 6,7	3,0 (24)	—19,0 (20)
Dęblin	— 6,4	3,2 (27)	—23,7 (20)
Puławy	— 6.3	3,7 (27)	—23,0 (20)
Sobieszyn	— 6,8	3,5 (27)	—23,0 (20)
Stara Wieś	—	—	—
Zemborzyce	—	—	—
Lublin Lotn.	—	—	—
Lublin Gimn.	—	—	—
Kijany	—	—	—
Obłonie	—	—	—
Krasnystaw	— 6,9	3,0 (25,27)	—25,5 (20)
Kołpin	—	—	—
Sarny Poleskie	— 8,1	3,2 (25)	—20,3 (20)
Dermań*)	— 8,0	4,0 (25)	—23,5 (20)
Ostróg	— 8,3	2,8 (25)	—
Borsuki-Borszczówka	—	—	—
Białokrynica	— 8,0	5,2 (25)	—25,5 (20)
Wiśniowiec	— 8,6	3,6 (26)	—23,2 (21)
Łuck	—	—	—
Kiwerce*)	— 7,8	1,7 (25)	—23,2 (20)
Wojsławice	—	—	—
Poturzyn*)	— 6,6	4,6 (25)	—20,3 (20)
Zamość	—	—	—
Tomaszów Lubelski	— 7,3	7,0 (27)	—22,3 (21)
Klemensów	—9,4?	—0,5 (25)	—13.6 (19)
Cieszanów	—	—	—
Miłków*)	— 6,3	5,0 (27)	—22,0 (20)
Jarosław*)	— 5,5	6,8 (25)	—21,0 (20)
Dolne*)	— 6,0	5,8 (24)	—20,4 (22)
Przeworsk	—	—	—
Mikulice	—	—	—

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Głogów *)	— 6,6	4,6 (27)	—21,0 (20)	Zazadnia	—	—	—
Sędziszów	—	—	—	Maniowy	—	—	—
Baranów Małop.	—	—	—	Sromowce Wyżne . . .	— 6,6	5,0 (6)	—25,5 (20)
Kielce Dyr. Kol.	— 6,6	4,1 (24)	—21,3 (20)	Szczawnica	—	—	—
Kielce Gimnazjum . . .	— 6,7	4,0 (24)	—21,2 (20)	Łomnica*)	—13,7	5,4 (28)	—26,0 (22)
Kielce Lotnisko	— 6,6	4,4 (24)	—21,6 (20)	Krynica*)	— 6,1	0,0 (26)	—19,4 (22)
Opatów	—	—	—	Tylicz*)	— 6,4	8,6 (6)	—21,8 (20)
Sielec Pińczowski . . .	— 6,1	4,8 (24)	—24,6 (22)	Libusza	— 4,7	6,7 (5)	—25,0 (20)
Ostrowiec	— 6,4	3,6 (25)	—21,2 (20)	Drohobycz	— 6,6	6,4 (26)	—24,0 (22)
Hebdów	—	—	—	Brzyszczki *)	— 4,7	4,7 (27)	—19,0 (20)
Kraków	— 5,4	5,8 (24)	—23,9 (22)	Szufnarowa	—	—	—
Rakowice	— 5,8	5,0 (24)	—27,5 (22)	Baligród	—	—	—
Wierzbno	— 6,0	4,7 (25)	—21,8 (20)	Sianki	—	—	—
Mydlniki	—	—	—	Łomna	—	—	—
Różnica	—	—	—	Sanok *)	— 5,4	5,6 (27)	—20,4 (20)
Częstochowa*)	— 5,8	6,0 (26)	—21,3 (20)	Bircza *)	— 6,3	1,1 (4)	—22,1 (21)
Złoty Potok	— 5,7	4,7 (26,27)	—23,6 (20)	Przemyśl	— 5,3	7,1 (27)	—31,2 (23)
Sosnowiec*)	— 4,8	4,5 (25,26)	—20,2 (20)	Medyka *)	— 6,2	5,8 (26)	—24,0 (22)
Wojkowice Kościelne . .	—	—	—	Wola Dobrostańska*) . .	—	—	—
Olkusz	—	—	—	Orchowice *)	— 7,3	3,3 (25)	—20,0 (20)
Chrzanów	—	—	—	Dublany	— 7,4	3,0 (25)	—22,0 (22)
Cieszyn	— 4,9	10,2 (26)	—29,9 (21)	Lwów Politechnika . . .	— 7,1	4,0 (27)	—21,2 (21)
Hermanice	— 4,6	10,3 (26)	—28,9 (21)	Lwów Lotnisko	— 7,5	5,0 (25)	—21,7 (21)
Bielsko	—	—	—	Lwów ul. Zielona *) . . .	— 7,5	2,7 (27)	—20,2 (20)
Istebna *)	— 7,0	7,7 (6)	—24,0 (20)	Josefsberg	—	—	—
Żywiec	— 4,9	10,5 (26)	—30,7 (21)	Nowe Sioło	—	—	—
Pewel Mała	—	—	—	Kropiwnik	—	—	—
Wadowice	—	—	—	Cerkowna	—	—	—
Wieliczka	— 5,5	6,6 (26)	—25,6 (22)	Bolechów	— 7,2	7,5 (26)	—24,0 (20)
Bochnia	—	—	—	Porohy *)	— 8,2	7,2 (27)	—19,8 (22)
Tarnów	— 4,9	6,0 (26)	—21,2 (21)	Doużyniec *)	— 8,7	2,5 (24)	—22,0 (31)
Świniarsko*)	— 5,0	6,5 (24)	—25,6 (20)	Kołomyja*)	— 8,0	2,8 (25)	—22,0 (30)
Piwniczna *)	— 5,8	6,4 (6)	—23,2 (23)	Kosów	—12,8	9,0 (25)	—24,3 (23)
Nowy Sącz	—	—	—	Zaleszczyki	— 7,4	3,5 (25)	—20,4 (21)
Nowy Targ	—	—	—	Horodenka	—	—	—
Poronin	—	—	—	Jazłowiec *)	— 8,2	2,9 (26)	—17,6 (30)
Zakopane	— 7,2	8,7 (26)	—26,0(21,22)	Mielnica *)	— 8,6	1,5 (26)	—19,5 (19)
Pająkówka	—	—	—	Krasne	—	—	—
Hala Gąsienicowa . . .	—	—	—	Tarnopol	— 8,3	4,4 (26)	—23,1 (21)
Morskie Oko	— 7,2	6,0 (23)	—25,5 (21)	Izdebki *)	— 6,3	3,6 (27)	—20,0 (20)

Wysokości opadów i liczby dni z opadem w m. grudniu 1927 r.

Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations au mois de Décembre 1927.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły dolnej.		
Kościerzyna (kościerski) . . .	16,3	5
Szatarpy ,, . . .	13,5	6
Tczew Zarz. Wodn. (tczewski) .	21,8	9
Janowo (gniewski)	6,8	8
Chojnice (chojnicki)	16,2	7
Czersk ,, ...	21,6	4
Klonia Wielka (tucholski) . .	7,1	5
Bydgoszcz Inst. Roln. (bydg.) .	4,4	8
Bydgoszcz Lotn. ,, . .	—	—
Solec ,, . .	3,1	6
Toruń Podgórz (toruński) . .	5,0	6
Toruń kosz. Prądz. ,, . .	4,5	10
Toruń Dyr. Dr. Wodn. ,, . .	3,3	7
Toruń Lotnisko ,, . .	4,1	10
Unisław ,, . .	3,8	3

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Chełmża (toruński) . .	5,4	4
Dźwierzno ,, . .	3,9	6
Łysomice ,, . .	—	—
Chełmno (chełmiński) . . .	9,1	6
Grudziądz 6 p. m. (grudz.) . .	11,0	12
Grudziądz Zarz. Wisły ,, . .	9,1	9
Radzyń ,, . .	6,4	7
Łasin ,, . .	6,2	8
Jabłonowo (brodnicki) . . .	6,4	11
Dębowa Łąka (wąbrzeski) . .	10,1	11
Osie (świecki)	5,7	3
Dorzecze Wisły środkowej (strona prawa).		
Lubawa (lubawski)	19,2	8
Brodnica ,, ...	4,1	5
Ostrowite (rypiński)	7,4	3

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Stróżewo (lipnowski)	0,4	2
Grodkowo (płocki)	4,2	8
Opatowiec ,, ...	16,0	9
Lelice ,, ...	2,5	2
Niegłosy ,, ...	5,5	6
Warszawa Gocławek (warszaw.)	3,0	6
Jabłonna ,, .	1,1	3
Golędzinów ,, .	2,6	5
Zielonka ,, .	1,3	8
Rembertów ,, .	2,3	7
Otwock ,, .	1,4	3
Siennica (mińsko-maz.) . . .	9,6	5
Puławy (puławski)	12,3	11
Dęblin ,, ...	4,3	11
Dęblin Lotn. ,, ...	3,5	7
Urzędów (janowski)	8,0	11
Lipa ,, ...	14,4	10

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Brzozowa (garwoliński)	7,5	7
Sobieszyn "	6,3	7
Czemierniki (lubartowski)	2,8	5
Krasienin "	18,0	6
Ostrów (lubartowski)	21,4	6
Lublin Lotn. (lubelski)	47,1	9
Zemborzyce "	7,0	5
Wojsławice (chełmski)	33,7	7
Orłów (krasnostawski)	31,9	7
Żółkiewka "	27,6	8
Krasnystaw "	48,9	11
Łapiguz (zamojski)	16,3	7
Zamość "	—	—
Krynice (tomaszowski)	14,4	7
Klemensów "	—	—
Majdan Wielki "	—	—
Zawichost (sandomierski)	—	—
Dorzecze Wisły środkowej (strona lewa).		
Nieszawa (nieszawski)	4,0	7
Ciechocinek "	1,3	1
Stary Brześć (włocławski)	1,4	1
Brześć Kujawski "	3,6	7
Olganowo "	5,0	6
Boruchów "	—	—
Łąck (gostyniński)	—	—
Duninów "	5,1	5
Łanięta (kutnowski)	8,6	1
Bielany (warszawski)	3,1	10
Kaskada "	3,5	11
Warszawa St. Pomp.	4,1	9
Warszawa St. Filtrów	3,7	11
Warszawa-Mokotów	4,9	13
Ursynów (warszawski)	2,0	4
Garbatka (kozienicki)	7,8	6
Radom (radomski)	5,5	12
Szydłowiec (konecki)	8,9	10
Skarżysko "	22,3	14
Iłża (iłżecki)	5,7	8
Solec	—	—
Św. Krzyż (kielecki)	—	—
Denków (opatowski)	9,9	7
Miłków "	—	—
Słupia Stara "	1,1	7
Gołoszyce "	3,8	6
Gierczyce "	6,7	11
Zapusta "	12,3	12
Podole "	6,2	5
Opatów Gimn. "	10,4	4
Bidziny "	9,0	5
Zwoleń "	2,6	4
Ostrowiec "	4,6	5
Dorzecze Bzury.		
Trębki (gostyniński)	4,7	9
Strzelce (kutnowski)	3,2	6
Gołębiew "	2,9	4
Krośniewice "	4,5	7
Leśmierz (łęczycki)	4,2	11
Skotniki "	—	—
Mikołajów (brzeziński)	4,4	10
Skierniewice (skierniewicki)	3,3	8
Głuchów "	1,8	2
Chlewnia (błoński)	—	—
Pszczelin "	—	—
Gleba (warszawski)	2,5	6
Mory "	3,4	8
Dorzecze Pilicy.		
Sielec (grójecki)	4,8	10
Trzylatków "	2,0	1
Warka "	4,0	3

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Nowe Miasto Zarz. Wodn.(raw.)	3,6	3
Budziszewice(rawski)	—	—
Buków (brzeziński)	—	—
Czarnocin (łódzki)	4,8	9
Piotrków (piotrkowski)	5,4	1
Uszczyn "	5,4	7
Końskie (konecki)	6,2	5
Silnica (radomskowski)	17,5	2
Łysiny "	9,1	4
Czarnca (włoszczowski)	9,9	8
Konieczno "	21,2	10
Szczekociny "	19,6	6
Krasocin "	8,3	3
Dorzecze Wisły górnej.		
Sandomierz (sandomierski)	—	—
Kruków "	—	—
Radomyśl "	11,3	11
Przewłoka "	8,5	16
Zdanów "	4,3	4
Kielce Gimn. (kielecki)	13,3	11
Kielce Dyr. Kolei "	11,3	13
Kielce Lotnisko "	5,4	13
Ameljówka "	8,8	4
Snochowice "	10,9	7
Bartków "	—	—
Suchedniów "	8,0	5
Jędrzejów (jędrzejowski)	—	—
Małogoszcz "	—	—
Oksa "	9,1	4
Jakubowice (miechowski)	6,1	4
Książ Wielki "	13,0	8
Skrzeszowice "	—	—
Wawrzeńczyce "	16,4	8
Stogniowice "	6,1	4
Szczepanowice "	15,1	10
Wierzbno "	9,9	7
Kępie "	31,0	4
Trzyciąż (olkuski)	12,0	16
Łysa Góra (będziński)	11,4	8
Wojkowice Kość. "	—	—
Targoszyce "	13,9	11
Ogrodzieniec "	10,5	5
Grodziec "	56,9	11
Sosnowiec Sem. "	17,9	10
Świerklaniec (tarnogórski)	8,6	5
Brynica "	26,3	6
Skoczów (cieszyński)	31,6	10
Brenna "	—	—
Hermanice "	31,9	11
Żywiec (żywiecki)	11,2	4
Wieprz "	17,4	10
Lipowa "	18,4	4
Łodygowice "	18,1	11
Korbielów "	17,2	11
Sucha "	26,1	11
Zadziele "	—	—
Koszarawa "	32,4	5
Rycerka Dolna "	14,1	7
Sól "	14,5	10
Żabnica "	23,7	9
Porąbka (bialski)	22,7	11
Kęty "	21,9	12
Zakopane Muz.Tatrz. (nowot.)	34,3	13
Białka (nowotarski)	32,5	5
Turbacz "	27,2	9
Ochotnica "	14,5	4
Maniowy "	21,4	8
Hala Gąsien. "	37,1	13
Morskie Oko "	64,9	13
Kuźnice "	43,8	13
Czarny Dunajec "	66,2	8
Sucha "	22,5	6
Budzów (myślenicki)	—	—

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Osielec (myślenicki)	17,7	11
Stróża "	29,0	11
Raba Wyżna "	21,8	11
Brzeźnica (wadowicki)	12,5	6
Wadowice "	16,6	9
Andrychów "	28,1	9
Oświęcim (oświęcimski)	26,0	4
Osiek "	20,2	11
Kraków (krakowski)	11,6	12
Kraków Zarz. Wodny (krak.)	15,3	7
Rakowice (krakowski)	12,2	14
Ujazd "	15,4	14
Wieliczka (wielicki)	22,3	12
Dobczyce "	25,6	13
Bochnia Zarz. Dr. Wod. (bocheński)	28,0	10
Bochnia Gimn. (bocheński)	—	—
Ujście Solne "	20,7	10
Lipnica Murow. "	38,0	5
Grodkowice "	—	—
Nowy-Sącz (nowo-sądecki)	13,5	6
Muszyna "	17,4	10
Świniarsko "	13,7	7
Tylicz "	18,8	11
Żegiestów "	14,7	9
Krynica "	30,2	7
Łabowa "	17,1	13
Piwniczna "	—	—
Barcice "	—	—
Grybów (grybowski)	19,0	9
Gródek "	14,0	5
Brunary Wyżne "	17,3	6
Ciężkowice "	22,5	11
Glinik Marjam. (gorlicki)	13,0	5
Żmigród (jasielski)	93,3	7
Brzyszczki "	9,9	6
Olpiny "	11,6	10
Tarnów Biuro Wod. (tarnow.)	23,1	10
Tarnów klasztor "	21,2	10
Tuchów "	21,7	11
Brzesko (brzeski)	18,1	11
Szczucin Zarz. rz. W.(dąbrowski)	16,4	8
Szczucin szk. pow. "	16,4	8
Mielec (mielecki)	13,3	4
Gawłuszowice "	15,1	7
Majdan Kolb. (kolbusz.)	11,9	11
Żyraków (ropczycki)	11,0	12
Dębica "	6,1	4
Kliszów "	11,9	8
Wielopole Skrzyńskie (rop.)	14,0	10
Tylawa (krośnieński)	25,3	8
Ulaszowice "	11,8	8
Dukla "	29,1	8
Krasna "	—	—
Suchodół "	11,8	6
Miłocin (rzeszowski)	15,5	6
Głogów "	14,8	13
Błażowa "	17,4	3
Mościska (mościski)	45,9	11
Orchowice "	19,4	8
Wałczuchy (gródecki)	24,1	4
Frysztak (strzyżowski)	21,8	10
Izdebki (brzozowski)	22,4	9
Dynów "	26,5	7
Sanok (sanocki)	35,9	7
Rzepedź "	26,7	7
Besko "	42,2	10
Wisłok Wielki "	26,2	13
Pisarowce "	28,5	10
Szczawne "	22,5	7
Baligród (liski)	—	—
Cisna "	24,8	5
Ustrzyki Górne "	46,8	12
Wetlina "	25,8	9
Rajskie "	17,0	5
Ropienka "	36,1	9
Dwernik "	48,9	10

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Myczkowce (liski)	17,3	9
Przemyśl (przemyski)	13,0	5
Krasiczyn „	28,9	9
Medyka „	30,5	6
Lubaczów (lubaczowski) . . .	—	—
Miłków „ . . .	27,5	10
Chłopice (jarosławski)	—	—
Pruchnik „	25,6	6
Laszki „ . . .	—	—
Radymno „ . . .	21,4	10
Przeworsk (przeworski) . . .	26,4	10
Przeworsk Cukr. „ . . .	—	—
Dolne „ . . .	25,0	10
Kańczuga „ . . .	27,4	8
Grodzisko (łańcucki)	23,5	7
Teodorówka (biłgorajski) . . .	14,1	9
Józefów „ . . .	17,7	10
Wola „ . . .	20,6	5
Drogomyśl (bielski)	23,5	4
Wapienica „	1,5	1
Mikuszowice „	171.0	8
Sokoliki (turczański)	25,8	11
Rybotycze (dobromilski) . . .	39,2	11
Bircza „	52,6	8
Domosława (niski)	23,2	11
Nisko (niski)	19,2	11
Łowisko „	27,1	5
Zator (chrzanowski) . .	41,7	12
Krzeszowice „ . .	15,0	10
Porębka Wielka (limanowski) .	28,5	7
Kamienica „ . . .	15,4	7
Szczyżyc „ . . .	33,0	8
Lubień „ . . .	24,1	10
Klecza Górna „ . . .	16,1	8
Jaworów (jaworowski) . . .	26,5	7
Kurniki „ . . .	35,0	10
Młyny „ . . .	35,4	12
Horyniec „ . . .	26,4	6
Starzyska „ . . .	29,9	10
Kwasów (stopnicki)	10,7	10
Korzewno „	6,8	6
Kazimierza Mała (pińczowski) .	10,2	9
Sielec „ .	14,2	6
Budziszowice „ .	14,3	8
Wiślica „ .	11,6	3
Pawłów (dąbrowiecki)	19,7	9
Sadków (opatowski)	6,6	9

Dorzecze Narwi.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Krasnosielec (makowski) . . .	14,2	10
Ostrołęka (ostrołęcki)	6,4	5
Kruszewo „	—	—
Myszyniec Nadl. „	1,4	4
Kolno (kolneński) . . .	9,4	8
Zbojna „ . . .	4,0	7
Kisielnica „ . . .	6,8	5
Stawiski „ . . .	4,3	7
Piątnica (łomżyński) . . .	8,6	7
Boguszyce „ . . .	3,3	8
Wierzbowo „	9,0	4
Krzyżewo (wysoko-maz.) . .	2,7	4
Dobki „	3,7	7
Bielsk (bielski)	3,8	3
Białowieża „	3,5	8
Gruszki „	2,0	1
Białystok Sem. (białostocki) .	4,8	13
Supraśl (białostocki)	7,3	7
Zabiele „	15,3	8
Janów „	2,6	3
Osowiec „	5,7	7
Jedwabne „	10,7	17
Kapice (szczuciński)	4,9	5
Grajewo „	10,3	7
Dębowo „	8,2	9

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Radziłów (szczuciński)	1,0	1
Bargłów (augustowski) . . .	21,0	8
Augustów „ . . .	—	—
Białobrzegi „ . . .	12,3	8
Sokółka (sokólski)	5,9	5
Słojka „	5,4	6
Oszczepy „	—	—
Przasnysz (przasnyski)	5,1	12
Ostrów (ostrowski)	5,6	3
Bożejewo (łomżyński)	7,0	4

Dorzecze Bugu.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Nowe Miasto (płoński) . . .	4,5	3
Poświętne „ . . .	3,9	7
Joniec „ . . .	0,6	4
Klice (ciechanowski)	1,3	4
Gołotczyzna „	—	—
Serock (pułtuski)	4,3	9
Grabnik „	11,6	6
Rybienko „	4,4	4
Marcelin (warszawski)	—	—
Liw (węgrowski)	4,7	9
Ślepioty (ostrowski)	7,7	8
Wojciechy (wys.-mazow.) .	7,3	5
Hajnówka (bielski)	1,8	4
Frankopol (sokołowski) . . .	3,4	9
Stara Wieś Szk. Rol. (siedlecki)	1,0	3
Dawidy (radzyński) . . .	—	—
Międzyrzec „ . . .	2,4	2
Zabuże (konstantynowski) . .	1,9	3
Witulin „ . .	16,6	7
Janów Podlaski „ . .	1,3	4
Kobryń (kobryński)	—	—
Tewle „	1,3	4
Mitki (brzeski) . . .	1,6	1
Brześć n/Bugiem „ . . .	—	—
Kołpin „ . . .	—	—
Domaczewo (brzeski)	10,6	19
Stradecz „	7,2	2
Dubica „	20,0	2
Radwanicze „	8,0	8
Jaryczów „	—	—
Dąbrowa Wiel. „	5,6	6
Pożeżyn „	7,6	7
Segaje „	5,9	7
Horbów „	9,3	9
Biała Podlaska (bialski) . . .	11,9	6
Włodawa (włodawski)	5,3	3
Zabłocie „	—	—
Piesza Wola „	11,8	10
Sobibór „	14,0	4
Chełm (chełmski)	—	—
Ruda Opaln. „ . . .	—	—
Okszów „ . . .	6,4	2
Matcze (hrubieszowski) . . .	16,0	11
Hrubieszów (hrubieszowski) . .	10,1	5
Biskupice Szlach. (włodzim.) .	18,6	10
Radowicze „ .	12,3	2
Dorohusk „ .	8,2	3
Poryck „ .	1,1	1
Korczyn (sokalski)	9,4	4
Wojsławice „	10,3	2
Krystynopol „	29,7	4
Tomaszów Lub. (tomaszowski).	—	—
Poturzyn „ . .	10,4	11
Majdan Górny „ . .	20,3	4
Podhajce (podhajecki)	26,5	7
Żółtańce (żółkiewski)	—	—
Żółkiew „	27,5	3
Przystań „	7,4	5
Mosty Wielkie „	23.2	6
Lwów ul. Zielona (lwowski) .	23,7	12
Lwów Politechnika „ . .	15,2	9

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Lwów Lotnisko (lwowski) . .	11.5	13
Barszczowice „ . .	0,3	3
Dublany „ . .	5,3	5
Jaryczów Nowy „ . .	9.6	8
Busk (kamionkowski) . .	24,5	11
Kamionka „ . .	4,3	1
Podhorce (złoczowski)	23,0	3
Wielkie Sioło (prużański) . . .	3,2	7
Szereszewo „ . . .	1,8	2
Doziny (mławski)	0,1	1
Uhnów (rawski)	5,0	2
Szczerzec „	37,2	8

Dorzecze Odry.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Nakło (wyżyski)	6,5	6
Wyrzysk „	3.0	3
Witosław „	0,0	0
Margonin (chodzieski)	7,1	4
Ujście „ . . .	8,3	9
Kruchowo (mogilnicki) . . .	7,1	8
Pakość „	8,4	3
Janikowo (inowrocławski) . .	3.9	9
Dobre (nieszawski) . .	4,1	7
Dobre Cukr. „ . .	3,9	8
Noć Kalina „ . .	—	—
Kruszwica (strzeliński) . . .	3,0	9
Lenartowo „ . . .	6,0	6
Mielżyń (witkowski)	4,6	7
Łubowice (gnieźnieński) . . .	5,0	2
Września (wrzesiński)	5.1	4
Orzechowo „ . . .	6.4	4
Pętkowo (średzki)	—	—
Kostrzyń „	10,9	8
Perzyny (nowotomyski) . . .	8,5	1
Rogoźno (rogoźn.)	8.4	5
Poznań Uniw. (poznański) . .	8,2	11
Poznań-Ławica „ . .	5,1	6
Sołacz „ . .	6,5	10
Biedrusko „ . .	8,6	7
Stęszew „ . .	5,2	2
Pobiedziska „ . .	4,9	5
Gołęcin „ . .	6,9	8
Sękowo (szamotulski)	7,0	2
Wronki „ . . .	9,5	4
Białcz (śmigielski)	—	—
Kościan (kościański)	3,2	6
Żelazno „	5,8	5
Śrem (śremski)	9,8	8
Kórnik „	—	—
Wydawy (gostyński)	6,5	5
Antoniny (leszczyński) . . .	10,3	7
Bojanowo „ . . .	11.7	11
Baranów (pleszewski)	6,5	6
Jabłonka (słupecki)	2,2	1
Popielewo „	2,5	3
Kazimierz „	7,0	7
Ruda Komerska (słupecki) . .	8,0	4
Gosławice (koniński)	5,8	3
Ślesin „	4,2	5
Władysławów (kolski)	5,5	6
Kłodawa „	8,0	11
Kościelec „	4,9	6
Błonie (łęczycki)	1,7	2
Sucha Dolna „	3,8	6
Zdrojki (turecki)	4,2	5
Popów „	0,5	4
Pęczniew „	4,8	8
Kalisz (kaliski)	6,2	6
Koźminek „	4,3	4
Stawiszyn „	6,9	11
Godziesze Wielkie (kaliski) . .	15,9	6
Złotniki Wielkie „ . . .	1,4	3
Chablerów „ . . .	5,8	8
Zbiersk „ . . .	10,0	11

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Gostyczyna (ostrowski)	5,0	7
Szczygliczka ,,	7,5	7
Sokolniki (wieluński)	6,1	11
Ożarów ,,	6,0	6
Dziadaki ,,	7,8	4
Cisowa ,,	5,6	10
Czarnożyły ,,	7,1	6
Osjaków ,,	0,7	2
Zduńska Wola (sieradzki)	—	—
Wola Łobudzka ,,	2,9	5
Szadkowice ,,	3,1	7
Warta ,,	4,9	11
Brąszewice ,,	6,5	3
Łódź (łódzki)	3,8	10
Piorunów (łaski)	3,0	5
Widawa ,,	7,7	9
Sędziejowice ,,	—	—
Dobryszyce (radomskowski)	5,6	5
Bobry ,,	5,8	4
Częstochowa Gimn. (częstoch.)	12,7	1
Kościelec (częstochowski)	8,0	6
Małusy Wielkie ,,	29,0	10
Kłobuck ,,	9,6	7
Złoty Potok ,,	—	—
Herby ,,	8,3	6
Krzepice ,,	4,0	4
Mokrus (lubliniecki)	10,7	6
Zawiercie (będziński)	14,0	8
Myszków ,,	—	—
Rybnik (rybnicki)	14,3	7
Cieszyn Szk. G. W. (ciesz.)	29,4	15
Istebna (cieszyński)	26,8	11
Pawłów (odolan.)	5,3	11
Rychtał (kępiński)	7,2	2
Podzamcze ,,	8,1	8
Bachorzewo (jarociński)	9,2	6
Borek (koźmiński)	5,3	6
Czarnysad ,,	—	—
Czarnków (czarnkowski)	7,5	4
Wieleń ,,	0,0	
Międzychód (międzychodzki)	10,7	6
Ryczywół (obornicki)	4,7	10
Uściekowiec ,,	10,3	5
Skoki (wągrowiecki)	12,2	9
Wojnowice (grodz.)	7,7	4
Katowice (katowicki)	19,1	13
Gniezno (gnieźnieński)	0,1	1
Dalki ,,	7,8	3

Dorzecze Dniestru.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Wola Dobrostańska (gród.)	23,5	10
Doużyniec (nadworniański)	19,8	7
Sołoniec ,,	14,6	8
Zielona ,,	17,2	8
Sokołów (stryjski)	—	—
Stryj ,,	31,7	10
Bereźnica ,,	6,5	6
Drohobycz (drohobycki)	27,6	7
Borysław ,,	—	—
Wołcze (turczański)	42,6	11
Hnyta ,,	33,0	12
Łomna ,,	69,8	8
Wysocko Wyżne (turczański)	—	—
Huśne Wyżne ,,	15,3	9
Tureczki Wyżne ,,	41,5	8
Turka (turczański)	26,4	8
Bahnowate ,,	41,1	5
Malmannstahl ,,	22,8	9
Ilnik ,,	20,9	10
Zawadka ,,	22,8	5
Butla ,,	23,4	13
Majdan ,,	—	—
Borynia ,,	31,2	9
Matków ,,	23,6	10
Libuchora (turczański)	22,6	5
Oporzec (skolski)	28,0	5
Skole ,,	35,5	11
Synowódzko Wyż. ,,	32,8	10
Hutar ,,	17,8	5
Jelenkowate ,,	12,7	2
Hrebenów ,,	25,8	7
Annaberg ,,	23,6	10
Korosłów ,,	27,6	7
Kalne ,,	23,4	10
Kamionka ,,	—	—
Karlsdorf ,,	13,4	9
Smorze ,,	14,0	11
Sławsko ,,	22,0	9
Koziowa ,,	16,6	5
Różanka Niżna ,,	28,1	9
Tuchla ,,	19,4	5
Tucholka ,,	—	—
Hołowiecko ,,	21,4	11
Pohar ,,	20,3	9
Libuchora ,,	35,1	12
Kłódka ,,	33,5	13
Darów (doliniański)	18,0	4
Spiskowa ,,	21,6	6
Bolechów Zarz. Żup. Sol. (doliniański)	30,2	13
Suchodół ,,	—	—
Cerkowna ,,	—	—
Meczyszcze ,,	26,9	9
Ludwikówka ,,	11,8	7
Petranka ,,	—	—
Podlute ,,	20,2	7
Sołotwina ,,	9,5	7
Porohy (bohorodczański)	—	—
Miłowanie (tłumacki)	—	—
Jazłowiec (buczacki)	21,7	10
Zaleszczyki (zaleszczycki)	27,2	7
Mielnica (borszczowski)	—	—
Czortków (czortkowski)	—	—
Trembowla (trembowelski)	14,3	9
Krasne (skałacki)	16,4	11
Tarnopol (tarnopolski)	33,3	10
Tarnopol K-da garnizonu (tarnopolski)	23,6	5
Cebrów ,,	20,0	4
Zbaraż (zbaraski)	38,5	17
Załośce (zborowski)	9,0	16
Brzeżany (brzeżański)	27,7	9
Rohatyn (rohatyński)	23,1	7
Ustrzyki Dolne (liski)	23,2	9
Bandów narodowy (liski)	33,3	11
Terło (starosamborski)	37,8	10
Chynów ,,	29,5	12
Strzałki ,,	41,5	17
Olejowa Korol. (horodeński)	9,0	4
Daleszowa ,,	13,0	5

Dorzecze Prutu.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Worochta (nadworn.)	16,6	4
Kosów (kosowski)	23,2	6
Kołomyja (kołomyjski)	5,4	8
Hankowce (śniatyński)	12,6	8

Dorzecze Dniepru.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Radziechów (radziechowski)	22,2	7
Brody (brodzki)	3,5	1
Wiśniowiec (krzemieniecki)	16,5	10
Białokrynica ,,	20,9	5
Krzemieniec ,,	29,4	14
Ostróg (ostroski)	12,2	5
Zdołbunów (zdołbunowski)	50,3	13
Dermań ,,	24,9	17
Lipszczyzna (horochowski)	10,8	5
Horochów st. kol. ,,	12,3	6
Stary Staw ,,	12,7	8
Horochów ,,	32,0	6
Brany ,,	55,1	10
Kiwerce (łucki)	24,9	6
Kołki ,,	13,0	4
Trościaniec ,,	8,7	7
Równe (rówieński)	20,9	8
Gródek ,,	13,8	6
Tudorów ,,	—	—
Korzec ,,	23,6	13
Deraźne (kostopolski)	10,7	7
Bielskowola (sarneński)	—	—
Rafajłówka ,,	3,7	9
Sarny Pole Dośw. (sarneński)	5,7	6
Chinocze ,,	9,5	7
Dąbrowica ,,	—	—
Rokitno ,,	10,3	7
Włodzimierzec ,,	6,5	5
Kowel (kowelski)	15,8	15
Powursk ,,	6,0	3
Maciejów ,,	14,1	8
Hołoby ,,	15,4	4
Dębeczno ,,	7,7	5
Kamień Kosz. (kamien.-kosz.)	4,1	2
Upust Prypecki ,,	2,7	5
Bereza Kartuska (prużański)	3,1	4
Truchanowicze ,,	1,6	7
Dobuczyn ,,	2,3	3
Sieliszcze (drohiczyński)	3,8	3
Braszewice ,,	5,9	5
Pińsk (piński)	9,5	7
Przykładniki ,,	2,5	1
Stare Konie ,,	9,1	7
Pohost Zahorodzki (piński)	8,8	3
Krasiczyn ,,	4,0	6
Łachwa ,,	3,5	4
Wysock (stoliński)	5,3	5
Dawidgródek ,,	—	—
Hancewicze (łuniniecki)	5,4	1
Wełuta ,,	1,0	1
Nyrcza ,,	8,2	8
Puszcza Różańska (kosowski)	3,9	3
Godlewszczyzna (baranow.)	—	—
Pławkowicze (nieświeski)	5,2	5
Kleck ,,	5,2	9
Królewszczyzna (dziśnieński)	20,9	10
Siniawka (nowogródzki)	4,3	5

Dorzecze Niemna.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Płociczno (suwalski)	13,5	8
Trempiny ,,	8,0	9
Józefatowo Hańcza (august.)	14,1	7
Niemnowo (augustowski)	7,8	6
Suchorzeczka ,,	13,5	8
Grodno Zarz. Dr. Wodn. (grodz.)	3,0	2
Grodno Baon San. ,,	37,3	11
Kazimierówka (grodzieński)	11,9	4
Kopciowszczyzna ,,	—	—
Żubrowo ,,	16,9	10
Łunna ,,	1,6	2
Mosty ,,	5,2	7
Druskienniki ,,	14,8	13
Wołkowysk (wołkowyski)	3,8	9
Świsłocz ,,	4,1	7
Kosów Poleski (kosowski)	23,0	1
Śluza X kan. Ogińsk. (kosowski)	4,4	4
Stara Hrywda (kosowski)	2,1	4
Iwacewicze ,,	2,5	6
Słonim (słonimski)	2,8	7
Wielka Wola ,,	3,0	4
Żyrowice ,,	6,3	9

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Byteń (słonimski)	3,2	11
Szczara „	3,5	2
Krzywoszyn (baranowicki) . .	—	—
Baranowicze „ . .	7,4	10
Dobromyśl „ . .	4,0	6
Czemioły „ . .	2,9	4
Lachowicze „ . .	8,5	5
Podłoziany „ . .	9,8	9
Nieśwież (nieświeski)	21,9	6
Horodziej „	2,8	5
Horodźki (wołożyński) . . .	8,3	2
Nowogródek (nowogródz.) . .	9,6	3
Zdzięcioł „ . .	6,3	5
Ochonowo „ . .	31,3	8
Koszelewo „ . .	9,6	7
Stołpce (stołpecki)	8,0	6
Jeremicze „	4,4	6
Hołowle „	8,9	8
Lida (lidzki)	7,4	9
Orla „	4,7	4
Zieniapisze „	—	—
Berdówka „	30,7	14
Bieniakonie „	6,6	8
Stare Młynisz. „	9,2	8
Niemen „	11,2	9
Bielica „	4,9	7

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dworek (wilejski)	17,6	12
Hanuta „	—	—
Wilejka „	6,8	7
Dołhinów „	6,1	6
Krzywicze „	15,6	7
Oszmiana (oszmiański) . . .	7,8	10
Soły „ . . .	9,2	8
Kozarewszczyzna (oszm.) . .	7,5	7
Wilno Uniw. (wileński) . .	16,8	10
Wilno Antokol. „ . .	18,6	13
Troki „ . .	18,5	6
Niemenczyn „ . .	18,6	10
Kiena „ . .	4,5	3
Orany „ . .	13,2	9
Michaliszki „ . .	21,5	5
Bołoszyn (święciański) . .	—	—
Pohulanka „ . . .	19,1	11
Baków (mołodecz.). . . .	8,0	4
Mołodeczno „ . . .	4,8	11
Radoszkowicze „ . . .	13,5	11
Dorzecze Dźwiny.		
Dzisna (dziśnieński)	21,4	13
Głębokie „	9,4	8
Hermanowicze „	15,0	7

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Mikołajewo (dziśnieński) . . .	12,1	10
Hoduciszki (święciański) . . .	10,7	8
Słobódka (brasławski) . . .	16,5	7
Stankowicze „ . . .	11,6	7
Turmont „ . . .	—	—
Postawy (postawski)	12,6	8
Borowo „	—	—
Łuczaj „	12,3	11
Bałtyk.		
Nowyport (gdański)	24,7	11
Wejherowo (wejherowski) . .	—	—
Gdynia (morski) . . .	28,8	12
Oksywie „ . . .	26,9	7
Puck Dyw. Mor. „ . . .	27,5	13
Puck Dow. Mar. „ . . .	—	—
Dąbki „ . . .	—	—
Karwja „ . . .	25,4	4
Rozewie „ . . .	—	—
Chłapowo „ . . .	36,3	14
Kuźnica „ . . .	—	—
Chałupy „ . . .	32,3	12
Jastarnia „ . . .	23,9	12
Hel „ . . .	17,7	13

Przebieg pogody w m. grudniu 1927 r.

Résumé climatologique du mois de Décembre 1927.

Ciśnienie powietrza. W pierwszych dniach miesiąca Polska znajdowała się w odcinku południowym obszaru wysokiego ciśnienia, którego środek leżał nad półwyspem Skandynawskim. Środek ten przesuwał się w ciągu następnych paru dni wzdłuż naszej granicy wschodniej w kierunku morza Czarnego i dalej w kierunku wschodnim. Od dnia 13 do 18 przez półwysep Skandynawski, kierując się ku Rosji, przechodzi niezbyt głęboka depresja, druga zaś przez Europę zachodnią i Bałkany ku morzu Czarnemu. Temperatura powietrza w tym czasie znacznie się obniżyła. Od dnia 19 w związku z nadciągnięciem z nad Grenlandji nad Skandynawję obszaru wysokiego ciśnienia temperatura jeszcze bardziej się obniżyła. Wkrótce nad Polskę nadciągnęła głęboka depresja z nad Anglji. W dniu 24 Polska znajdowała się w jej południowym odcinku. Od dnia 25 obszar niżowy zaczął się stopniowo przesuwać na wschód, ustępując miejsca wyżowi, który z nad Atlantyku posunął się nad morze Norweskie, a następnie nad półwysep Skandynawski.

Polska znalazła się wtedy po raz trzeci pod wpływem wyżu z nad Skandynawji, panowała wtedy pogoda przypominająca pogodę z dwu poprzednich okresów i jedynie tylko mrozy nie były tak silne jak poprzednio.

	1851-1900	1927	Różnica
Wilno	62.5	66.8	+ 4.3
Nowyport	60.9	65.5	+ 4.6
Poznań	62.2	64.3	+ 2.1
Warszawa	62.9	65.6	+ 2.7
Sarny	—	—	—
Kraków	64.5	65.4	+ 0.9
Lwów	64.4	66.7	+ 2.3

	Max.	W dniu	Min.	W dniu
Wilno	80.2	7.XII 7h a	43.9	24.XII 1h p9hp
Nowyport	80.5	28 „ 9h p	37.5	24 „ 7h a
Poznań	80.3	29 „ 7h a	39.6	24 „ 7h a
Warszawa	80.6	29 „ 7h a	43.6	24 „ 1h p
Sarny	80.4	7 „ 7h a	48.7	25 „ 7h a
Kraków	65.4	29 „ 7h a	46.4	24 „ 1hp
Lwów	80.3	29 „ 1h p	50.3	24 „ 1h p

W stosunku do wartości normalnych ciśnienie w grudniu było znacznie większe, przyczem największe odchylenia notowano na północy i na północnym zachodzie.

Temperatura. Załączona tablica odchyleń temperatur średnich od wartości normalnych temperatury dla miesiąca grudnia wykazuje, że miesiąc ten w r. 1927 był bardzo chłodny. Odchylenia wahają się

w granicach 3⁰—5⁰. Dla Lwowa ujemne odchylenie temperatury wynosi 5⁰.3. Okres niskich temperatur rozpoczął się w dniu 19-ym w związku z przesunięciem się wyżu barometrycznego z nad Grenlandji nad półwysep Skandynawski (patrz wyżej ciśnienie powietrza). Niskie temperatury notowane były w dniach 19 — 22 przyczem najchłodniejszym dniem był dzień 20-ty. Najniższe temperatury w dniu tym przekroczyły — 25⁰ (Antoniny — 25⁰.2, Wilno —26⁰.8, Druskienniki — 25⁰.0). W Bołoszynie (woj. Nowogródzkie) odnotowano najniższą temperaturę w dniu 20-ym — 29⁰.6. Dość chłodnym dniem był też dzień 17-ty. Okres wysokich stosunkowo temperatur obejmował dni: 24 — 27; z nich najcieplejszym był dzień 24-ty. Temperatury maksymalne w dniu tym przekroczyły 5⁰.6 (Cieszyn 10.2. Hermanice 10.3).

Wiatr. Rozkład kierunków wiatru i jego średnich szybkości podane są w poniższej tablicy. Przeważającemi kierunkami wiatrów były południowe i południowo - wschodnie.

Silne wiatry. Silne wiatry nie były w grudniu zbyt rozpowszechnione. Notowano je zaledwie na kilku pojedyńczych stacjach w dniach: 5—7, 18 i 22.

Opady. Sumy opadów miesięcznych wahały się w granicach: 1 — 70 mm. Najniższe sumy opadów (1 — 10) mm spadły w szerokim pasie obejmującym Polskę środkową. Granica północna tego pasa przebiega mniej więcej wzdłuż linji Chojnice — Grudziądz — Lubawa — Mława — Białystok — Nowogródek, południowa zaś wzdłuż linji: Częstochowa — Kielce — Puławy — Brześć — Łuck. Na północ i na południe od tego pasa sumy opadów przekroczyły 20 i 30 mm, przyczem w Karpatach Wschodnich dochodziły aż do 70 mm.

W stosunku do wartości normalnych opady

	1886—1910	1927	Różnica
Wilno	— 3.7	— 8.1	— 4.4
Białystok	— 2.7	— 7.2	— 4.5
Brześć n/B	— 2.5	— 6.6	— 4.1
Pińsk	— 3.4	— 7.9	— 4.5
Lwów	— 1.8	— 7.1	— 5.3
Warszawa	— 1.8	— 5.8	— 4.0
Piotrków	— 1.6	—	—
Puławy	— 1.8	— 6.3	— 4.5
Radom	— 1.5	— 6.2	— 4.7
Lublin	— 2.3	—	—
Hel	0.7	— 2.4	— 3.1
Chojnice	— 1.6	— 5.2	— 3.6
Bydgoszcz	— 0.9	— 4.6	— 3.7
Poznań	— 0.5	— 4.2	— 3.7
Kalisz	— 0.8	— 4.5	— 3.7
Cieszyn	— 0.8	— 4.9	— 4.1
Istebna	— 2.9	— 7.0	— 4.1
Kraków	— 1.4	— 5.4	— 4.0
Wieliczka	— 1.5	— 5.5	— 4.0
Żywiec	— 1.3	— 4.9	— 3.6
Zakopane	— 3.4	— 7.2	— 3.8
Tarnów	— 0.7	— 4.9	— 4.2
Krynica	—	—	—

	KIERUNKI WIATRU																	SZYBKOŚĆ WIATRU m/s		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza	$7^h a$	$1^h p$	$9^h p$
Wilno	6	8	1	3	—	3	7	10	24	4	4	2	1	3	5	—	12	2.7	4.7	3.7
Nowyport	3	3	5	3	4	2	15	7	11	3	6	3	7	2	6	4	9	3.3	3.2	3.0
Poznań	3	2	16	1	13	8	21	1	—	2	5	1	7	—	2	3	8	4.1	4.1	3.5
Warszawa	7	3	9	—	1	16	12	3	5	1	3	1	15	1	6	3	7	3.5	4.0	3,2
Sarny	21	2	3	—	1	1	21	9	9	—	5	3	5	1	6	1	5	2.7	3.3	2.9
Kraków	1	12	18	13	4	—	—	—	1	1	7	8	5	5	2	4	12	2.2	2.6	2.3
Lwów	5	2	3	—	1	4	21	4	1	1	4	4	3	4	4	5	27	1.5	1.9	2.2
Zakopane	8	1	13	6	10	—	1	—	20	5	8	3	1	—	1	—	16	1.6	2.3	2.4

grudniowe, za wyjątkiem południowo-wschodniej części kraju, były znacznie niższe. Jak widać z załączonej tablicy odchylenia ujemne przekraczały na niektórych stacjach 75% sumy miesięcznej.

Opad dzienny przewyższający 10 mm notowany był tylko na niektórych pojedyńczych stacjach w dn. 17 — 19 i 23 — 24.

W ciągu całego miesiąca przeważał opad w postaci śniegu. Na znacznej przestrzeni kraju padał śnieg w dniach 13 — 23, 27 i 30 — 31.

Pokrywa śnieżna notowana była na poszczególnych stacjach w ciągu całego miesiąca. Znaczniejszy obszar Polski leżał pod śniegiem w dniach 10 — 24 i 27 — 31. Grubość pokrywy śnieżnej przekroczyła 25 cm (Tarnopol 28 cm, Wiśniowiec 30 cm, Medyka 38 cm).

Zamiecie śnieżne notowane były w dniach 17—19, 22 — 23 i 27. Stosunkowo najwięcej obserwowano zamieci śnieżnych w dniu 18-ym.

Mgła. Mgła była zjawiskiem bardzo częstem w ciągu całego miesiąca. Szczególnie mglistemi były dni 1 — 3, 12 — 18, 25 — 27 i 29 — 31.

R. Gumiński.

	Norma 1891-1910	Grudz. 1927	Różnica
Wilno	36	17	— 19
Lida	39	7	— 32
Białowieża	31	4	— 27
Brześć n/B	32	—	—
Pińsk	37	10	— 27
Zdołbunów	29	50	+ 21
Lwów	39	15	— 24
Tarnopol	24	33	+ 9
Kołomyja	27	5	— 22
Zaleszczyki	23	27	+ 4
Warszawa	36	4	— 32
Skierniewice	30	3	— 27
Łódź	36	4	— 32
Puławy	34	12	— 22
Lublin	32	47	+ 15
Hel	38	18	— 20
Chojnice	39	16	— 23
Poznań	35	8	— 27
Częstochowa	36	13	— 23
Kalisz	32	6	— 26
Cieszyn	49	29	— 20
Kraków	34	12	— 22
Zakopane	56	34	— 22



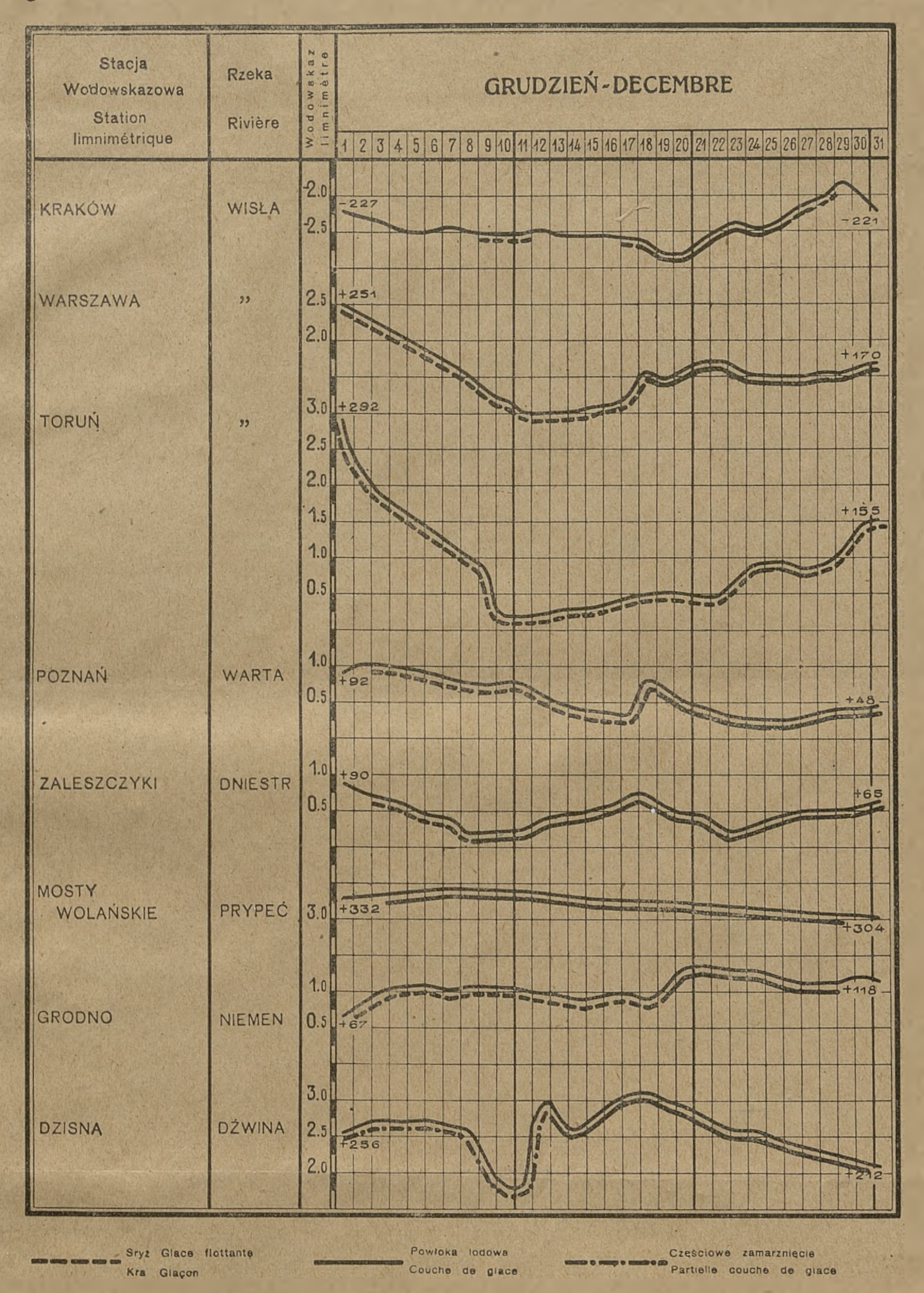
Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Świat 72.

Centralne Biuro Hydrograficzne Ministerstwa Robót Publ.

Przebieg zmian stanów wody na rzekach Rzplitej Polskiej

w grudniu 1927 r.

Changements du niveau de l'eau sur les rivières de la République Polonaise en Décembre 1927.



Zjawiska lodowe na rzekach Polski, zapoczątkowane już w listopadzie — przeważnie w postaci śryżu, względnie częściowego zamarzniecia — przechodzą niemal na wszystkich rzekach pod wpływem mroźnego w dalszym ciągu grudnia w stałą pokrywę lodową. W związku z niską temperaturą, opady tego miesiąca, notowane niemal wyłącznie w postaci śniegu, utworzyły stałą szatę śnieżną, która utrzymywała się przez cały miesiąc na przeważnej części obszaru Rzeczypospolitej. Krótkotrwały okres zwyżki temperatury w czasie 24-28 grudnia, który objął jednak przeważnie tylko zachodnią część Polski, nie wpłynął wogóle na stan pokrywy lodowej na rzekach, a bardzo mało — na zwiększenie się odpływu.

Zjawiska powyższe z natury rzeczy nie sprzyjały zasileniu rzek; wskutek tego odpływ, który odbywał się pod pokrywą lodową, był skąpy, znacznie mniejszy od przeciętnego odpływu tego miesiąca — przeważnie stanowił on minimum odpływu całego roku 1927.

J. Matusewicz.

Redaktor: Romuald Gumiński.
Drukarnia Państwowego Instytutu Meteorologicznego № 271. 18.VI.28. 600.